Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДЕН

Решением Ученого совета СамГТУ
25 марта 2016 г. протокол № 8
Председатель Ученого совета,
ректор университета
_____ Быков Д. Е.
(подпись)
25.03.2016
(дата)

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Самара 2016

СОДЕРЖАНИЕ

I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ……4

Введение……4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ……6
1.1. Наименование, контактная информация. Учредитель. Устав. Лицензия. Свидетельство о государственной аккредитации……6
1.2. Миссия (цель) и задачи университета……6
1.3. Система управления университетом……8
1.3.1. Общая характеристика системы управления……8
1.3.2. Структура университета……9
1.3.3. Информационно-аналитическая система управления деятельностью университета……22
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ……23
2.1. Реализуемые основные профессиональныеобразовательные программы.……23
2.1.1. Образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры……23
2.1.2. Образовательные программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре……26
2.1.3. Структура контингента обучающихся……35
2.2. Организация образовательной деятельности по основным образовательным программам……37
2.2.1. Управление образовательной деятельностью. Учебные структурные подразделения……37
2.2.2. Функционирование внутренней системы оценки качества образования……53
2.3. Содержание и качество подготовки обучающихся по основным образовательным программам……56
2.3.1. Система довузовской подготовки. Уровень требований к абитуриентам……57
2.3.2. Содержание основных профессиональных образовательных программ высшего образования……63
2.3.3. Самостоятельная работа, научно-исследовательская и интеллектуальная творческая деятельностьобучающихся……64
2.3.4. Организация практик……66
2.3.5. Результаты обучения……68
2.3.6. Востребованность и трудоустройство выпускников……74
2.4. Учебно-методическое обеспечение……83
2.4.1. Организация методической работы в ФГБОУ ВПО СамГТУ……83
2.4.2. Содержание методической работы……84
2.4.3. Управление методической работы……85
2.4.4. Результаты методической работы……85
2.5. Библиотечно-информационное обеспечение……86
2.5.1. Научно-техническая библиотека СамГТУ……86
2.5.2. Доступ обучающихся СамГТУ к библиотечно-информационным ресурсам НТБ…87
2.6. Кадровое обеспечение……89
2.6.1. Квалификационный и возрастной кадровый состав ППС……89
2.6.2. Повышение квалификации ППС……93

2.7. Дополнительное профессиональное образование……93
2.7.1. Факультет повышения квалификации…….....93
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ…….....105
3.1. Структура и объемы НИР……..105
3.2. Организация НИР……...…114
3.3. Подготовка научно-педагогических кадров…….....116
3.4. Научно-исследовательская работа студентов..……...……120
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ……...123
5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА……...124
5.1. Направления внеучебной работы……..124
5.2. Воспитательная деятельность университета……..127
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ…….....131
6.1. Состояние материально-технической базы…….....131
6.2. Социально-бытовые условия…….....142
6.2.1. Медицинское обслуживание……..142
6.2.2.Общественное питание…….....143
6.2.3. Объекты физической культуры и спорта……..144
6.2.4. Общежития……...146
7. ОРГАНИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ……147
II. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ……...…….158

I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

Целью проведения самообследования является обеспечение доступности и открытости информации о деятельности организации, а также подготовка отчета о результатах самообследования.

В процессе самообследования проводится оценка образовательной деятельности, системы управления университета, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, востребованности выпускников, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, функционирования внутренней системы оценки качества образования, а также анализ показателей деятельности университета, устанавливаемых Министерством образования и науки российской Федерации.

История создания первого в Самаре высшего учебного заведения берёт своё начало в 1914 году, когда был подписан указ Императора Николая II от 3 июля 1914 г. № 2018. В 1930 году в Самаре постановлением Высшего Совета Народного Хозяйства СССР от 18 июля 1930 г. № 1675 созданы Самарский механический и Самарский энергетический институты. Постановлением Совета Народных Комиссаров 23 июля 1930 года создан Самарский химико-технологический институт.

В соответствии с постановлением Совета Народных Комиссаров РСФСР от 25 января 1933 г. № 1028/106 и распоряжением Главного Управления Учебными заведениями Народного комиссариата тяжёлой промышленности СССР от 2 февраля 1933 г. № 194/220 на базе объединенных Самарского энергетического и Самарского механического институтов создан Средне-Волжский индустриальный институт им. В.В. Куйбышева, который распоряжением Главного Управления Учебными заведениями Народного комиссариата тяжёлой промышленности СССР от 7 апреля 1934 г. № 28/179 объединен с Самарским химико-технологическим институтом ив связи с переименованием г. Самары в г. Куйбышев 11 марта 1935 годаполучил название Куйбышевского индустриального института им. В.В. Куйбышева. Основным направлением деятельности института была подготовка инженерных кадров для оборонной промышленности — в этой области работало около 80 % выпускников.

Важной вехой в истории СамГТУ является создание в 1947 году нефтяного факультета.

Поступательное развитие института сформировало базу для его преобразования в политехнический вуз.Постановлением Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза и Совета Министров СССР от 12 июля 1962 г. № 737/311 Куйбышевский индустриальный институт имени В.В. Куйбышева реорганизован в Куйбышевский политехнический институт имени В.В. Куйбышева, который Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 июня 1980 г. № 2247-X был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Приказом Государственного Комитета РСФСР по делам науки и высшей школы от 8 февраля 1991 г. № 111 Куйбышевский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени В.В. Куйбышева переименован в Самарский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени В.В. Куйбышева, который приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации от 24 декабря 1992 г. № 1133 переименован в Самарский государственный технический университет.

5 декабря 2002 года Самарский государственный технический университет внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет», которое распоряжением Правительства Российской Федерации от

9 марта 2006 г. № 306-р реорганизовано в форме присоединения к нему Государственного научного учреждения «Научно-исследовательский институт проблем надежности механических систем Самарского государственного технического университета Министерства образования Российской Федерации» г. Самара и Федерального государственного научного учреждения «Научно-исследовательский институт проблем конверсии и высоких технологий» г. Чапаевск Самарской области.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 мая 2011 г. № 1869 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет», которое приказом Минобрнауки России от 11 сентября 2015 г. № 1006 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет». В соответствии с приказом Минобрнауки России от 30 декабря 2015 г. № 1560 в настоящее время осуществляется рорганизация федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» в форме присоединения к СамГТУ СГАСУ в качестве структурного подразделения.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ

1.1. Наименование, контактная информация. Учредитель. Устав. Лицензия. Свидетельство о государственной аккредитации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (далее – Университет) является унитарной некоммерческой организацией, созданной для осуществления образовательных, научных, социальных и культурныхфункций.

Общие сведения об Университете

Полное наименование на русском языке:	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Сокращенные наименования на русском языке:	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «СамГТУ», СамГТУ, Самарский государственный технический университет
Полное наименование на английском языке:	SamaraStateTechnicalUniversity
Сокращенные наименования на английском языке:	SSTU
Профиль:	технический
Субъект федерации:	Самарская область
Город:	Самара
Почтовый адрес:	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244
Адрес Web-сайта:	www.samgtu.ru
Телефон приемной руководителя:	(846) 278-43-11
Факс:	(846) 278-44-00
Электронная почта:	rector@samgtu.ru
Фамилия, имя, отчество руководителя:	Быков Дмитрий Евгеньевич
Наименование должности:	Ректор

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.09.2015 г. № 1006.

Учредителем Университета является Правительство Российской Федерации. Полномочия Учредителя осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Университет имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности: серия 90Л01 № 0008972, рег. № 1938 от 17.02.2016 г.; свидетельство о государственной аккредитации: серия 90А01 № 0001770, рег. № 1676 от 22.01.2016 г.

1.2. Миссия, цель и задачи университета

Самарский государственный технический университет в числе первых 11 вузоврекомендован экспертным советом Минобрнауки России к участию в программе формирования сети опорных региональных университетов. Миссия, стратегическая цель и стратегические задачи СамГТУ ориентированы на формирование и развитие опорного регионального университетав Самарской области.

МиссияСамарского государственного технического университета заключается в формировании у студентов широкой базы практических знаний и умений, интеллектуального капитала, современного инженерного мышления; воспитании гармоничной личности, способной к непрерывному самосовершенствованию, нацеленной на успешное решение стоящих перед ней

задач; профессиональной подготовке работников и руководителей предприятий различных отраслей промышленности, образования и науки, способных к инновационным видам деятельности.

Стратегическая цель - создание и устойчивое развитие опорного университета как образовательного и научного центра РФ в Поволжье, генератора высококвалифицированных кадров для всех отраслей промышленности региона.

Достижение стратегической цели будет способствовать сохранению и развитию интеллектуального потенциала Самарского региона путем объединения двух ведущих региональных вузов - технического и архитектурно-строительного университетов - и создания уникального мультифункционального междисциплинарного научно-образовательного центра, готовящего кадры, способные к эффективной практической деятельности и созданию новых конкурентоспособных отечественных технологий, определяющих динамику социально-экономического и технологического развития региона и страны в целом.

Основными задачами формированияопорного регионального университета на базе технического и архитектурно-строительного университетов в Самарской области являются:

1. Создание на территории региона сильного конкурентоспособного университета, устойчивого к возникающим угрозам, способного к адекватному и своевременному реагированию на динамично изменяющиеся условия в политической, экономической, технологической и социальной внешней среде;
2. Новое качество образования за счет возникновения эффекта синергизма при взаимном проникновении образовательных и научных школ университетов - расширение возможных сочетаний различных направлений подготовки обучающихся в рамках иерархии уровней образования "среднее образование – бакалавриат - специалитет – магистратура - аспирантура"
3. Расширение территориального охвата рынка образовательных услуг, предоставляемых жителям региона, соседних округов и республик;
4. Создание конкурентной среды для приема абитуриентов с высоким уровнем подготовки, снижение оттока и закрепление талантливой молодежи в регионе;
5. Формирование процессов социально-экономического развития региона путем создания условий для устойчивой динамики научно-технического и инновационного развития региона, усиления существующих и развитие новых научных и инженерных школ, разработки и внедрения конкурентоспособных отечественных технологий, подготовки инженерных кадров максимально полно обеспечивающих реализацию технических новаций в реальном секторе экономики;
6. Расширение сферы общественного влияния университета в социальных, политических и культурных событиях региона с целью формирования идеологической среды, способствующей развитию творческого научно-технического и инновационного потенциала региона.

Ключевыми задачами развития опорного регионального университета являются:

1. Формирование эффективной системы непрерывного инженерного и технического образования, качественное изменение структуры подготовки специалистов - усиление доли программ технологической магистратуры, обеспечивающих подготовку кадров для реализации приоритетных направлений технологического развития региона и страны, создание единого образовательного цикла в направлении подготовки и переподготовки кадров по специальностям и отраслям, взаимно дополняющим друг друга, включая модернизацию программ среднего профессионального и общего среднего образования, программ подготовки кадров для предприятий ОПК
2. Стабильное обеспечение высокого качества предоставляемых образовательных услуг по всем уровням и направлениям подготовки, развитие образовательных технологий, совершенствование образовательного процесса
3. Развитие кадрового потенциала преподавательского и административного состава, создание конкурентной среды, способствующей росту научного и образовательного потенциала обучающихся и сотрудников университета
4. Реализация эффективной системы поддержки, стимулирования и развития талантливой молодежи - абитуриентов и обучающихся, с целью привлечения в университет наиболее подготовленных и одаренных абитуриентов, формирования кадрового резерва для развития обра-

зовательной и научной деятельности университета, обеспечения потребностей и требований работодателей региона

5. Развитие научно-исследовательских работ, повышение уровня разработок путем интеграции фундаментальных и прикладных исследований, формирование новых междисциплинарных направлений и научных школ, стимулирование развития научного потенциала исследователей с целью достижения результатов мирового уровня, создания высокотехнологичной продукции и решения задач национальной технологической инициативы
6. Увеличение объемов финансирования научных разработок, ориентированных на потребности ключевых отраслей экономики, в том числе в сотрудничестве со стратегическими партнерами-предприятиями, обеспечивающими социально-экономическое развитие региона
7. Развитие научно-технического сотрудничества с промышленными предприятиями, российскими и зарубежными партнерами с целью проведения совместных исследований, выполнения НИОКТР, подготовки кадров, создания совместных учебных и научных площадок и др.
8. Расширение материально-технической и приборной базы, диверсификация ресурсов с целью повышения конкурентоспособности и финансовой устойчивости, развитие сети научных, аналитических, сертификационных, инжиниринговых, проектных и экспертных центров
9. Модернизация системы управления университетом за счет оптимизации организационной структуры и разработки новых моделей и технологий эффективного управления
10. Активное участие в региональной общественной, культурной и социальной сфере, формирование позитивного образа ведущего научно-образовательного и культурного центра региона
11. Активное позиционирование региона в качестве лидера развития образовательных и инновационных процессов в Приволжском федеральном округе.

Приоритетными направлениями развитияопорного регионального университета в сфере науки и образования являются:

1. Развитие нефтегазового комплекса и химических технологий.
2. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники; оборонно-промышленные технологии.
3. Материаловедение, металлообработка и литейные технологии.
4. Моделирование и управление сложными техническими системами и технологическими процессами.
5. Высокие технологии в строительстве и архитектуре.

1.3. Система управления университетом

1.3.1. Общая характеристика системы управления

Университет обладает автономией, под которой понимается самостоятельность в осуществлении образовательной, научной, инновационной, административной, финансово-экономической, инвестиционной деятельности, разработке и принятии локальных нормативных актов в соответствии с законодательством Российской Федерации и ными правовыми актами Российской Федерации, настоящим уставом, и несет ответственность за деятельность перед каждым обучающимся, обществом и государством.

Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и уставом Университета на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Органами управления Университета являются конференция работников и обучающихся, ученый совет, ректор. В Университете создаются ученые советы факультетов.

Компетенция Учредителя установлена уставом Университета, также федеральными законами иномативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Конференция работников и обучающихся является коллегиальным органом управления Университетом, который избирает ученый свет Университета, принимает прграмму развития Университета, обсуждает проект и принимает решение о заключении и изменении коллективного договора, утверждает отчет о его исполнении.

Общее руководство СамГТУ осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет. В состав Ученого совета входят: ректор, президент, проректоры, а также по решению Ученого совета, деканы факультетов. Другие члены Ученого совета избираются на тайным голосованием. Председателем ученого совета является ректор Университета. Решения Ученого совета обязательны для факультетов, кафедр, филиалов и других подразделений Университета.

Единоличным исполнительным органом Университета является ректор, который осуществляет текущее руководство деятельностью Университета. Ректор назначается Учредителем изчисла кандидатов, прошедших аттестацию в установленном порядке, сроком до пяти лет. Ректор несет тветственность за руководство образовательной, научной, воспитательной работой и организационно-хозяйственной деятельностью Университета. Ректор Университета имеет право делегировать осуществление отдельных полномочий проректорам и другим работникам Университета.

Президент Университета избирается на заседании ученого совета Университета тайным голосованием простым большинством голосов.

Руководство отдельными направлениями деятельности Университета осуществляют проректоры по направлениям деятельности. Расапределение обязанностей между проректорами, их полномочия и ответственность устанавливаются приказом ректора Университета.

Факультет, входящий в состав университета возглавляет декан, избираемый Ученым советом Университета, путем тайного голосования сроком до пяти лет из числа наиболее квалифицированных и авторитетных специалистов, имеющих, как правило, ученую степень или звание.

Кафедру возглавляет заведующий, избираемый Ученым советом Университета путем тайного голосования сроком до пяти лет из числа наиболее квалифицированных и авторитетных специалистов, имеющих, как правило, ученую степень или звание.

Статус и функции структурных подразделений определяются Положениями о структурных подразделениях, принятыми Ученым советом и утвержденными ректором. В целях дальнейшего совершенствования и оптимизации деятельности Университета, повышения эффективности его организационно-управленческая структура может изменяться и модернизироваться.

Ведущая роль в осуществлении образовательной и научной деятельности принадлежит факультетам и входящим в их состав кафедрам.В 2015 году обучение осуществлялось на 13 факультетах, 56 кафедрах университета,действующая в соответствии со структуройУниверситета утвержденной решением Ученого совета 30 января 2015 года № 6. Действующая в настоящее время структура утверждена решением ученого совета № 7 от 26.02.2016 г.

1.3.2. Структура университета

1 ФАКУЛЬТЕТЫ, КАФЕДРЫ И УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ

***1.1* Факультет машиностроения, металлургии и транспорта (ФММТ)**

1.1.1 Кафедра «Технология машиностроения» (ТМ)

1.1.1.1 Базовая кафедра «Инновационные технологии» (при ОАО «ВОЛГАБУРМАШ», г. Самара)

1.1.1.2 Базовая кафедра «Технология машиностроения и компьютерное проектирование технологических систем» (при ОАО «ТЯЖМАШ», г. Сызрань)

1.1.1.3 Базовая кафедра «Технология машиностроения» (при ООО «адверс», Г. САМАРА)

1.1.1.4 Базовая кафедра «Компьютерные технологии в машиностроении» (при ООО фирма «ДЕЛКАМ-САМАРА»)

1.1.1.5 Лаборатория триботехнического профиля

1.1.1.6 Учебный центр компьютерного проектирования и технологии производства изделий

1.1.2 Кафедра «Автоматизированные станочные и инструментальные системы» (АСиИС)

1.1.3 Кафедра «Транспортные процессы и технологические комплексы» (ТПиТК)

1.1.3.1 Базовая кафедра «Организация и безопасность дорожного движения» при ГУВД по Самарской области

1.1.3.2 Учебная лаборатория автосервиса

1.1.4 Кафедра «Механика» (Мех)
1.1.5 Кафедра «Инженерная графика» (ИнГ)
1.1.6 Кафедра «Материаловедение и товарная экспертиза» (МТЭ)
1.1.7 Кафедра «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» (МПМН)
1.1.7.1 Базовая кафедра «Самораспространяющийся высокотемпературный синтез» (при ФГБУ науки «Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН», г. Черноголовка московской обл.)
1.1.7.2 Базовая кафедра «Технология сварочного производства» (при ООО «КАМЕТ»)
1.1.8 Кафедра «Литейные и высокоэффективные технологии» (ЛВТ)
1.1.8.1 Центр литейных технологий (ЦЛТ)
1.1.9 Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД)
1.1.10 Информационно-вычислительный центр ФММТ

***1.2* Нефтетехнологический факультет (НТФ)**

1.2.1 Кафедра «Химическая технология и промышленная экология» (ХТПЭ)
1.2.1.1 Базовая кафедра «Утилизация и рециклинг отходов» при ООО «Группа компаний «ЭКОВОЗ»
1.2.1.2 Лаборатория «Многомерный анализ и глобальное моделирование»
1.2.2 Кафедра «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» (МОНХП)
1.2.3 Кафедра «Бурение нефтяных и газовых скважин» (БНГС)
1.2.3.1 Базовая кафедра «Инжиниринг строительства и реконструкции скважин» при ООО «Самара НИПИ нефть»
1.2.4 Кафедра «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РЭНГМ)
1.2.5 Кафедра «Трубопроводный транспорт» (ТТ)
1.2.5.1 Базовая кафедра «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов» (при ОАО «Приволжские магистральные нефтепроводы», г. Самара)
1.2.5.2 Базовая кафедра «Транспорт газа» (при ООО «Газпром Трансгаз Самара», г. Самара)
1.2.6 Кафедра «Геология и геофизика» (ГиГ)
1.2.7 Кафедра «Общая физика и физика нефтегазового производства» (ОФиФНГП)
1.2.8 Информационно-вычислительный центр НТФ

***1.3* Химико-технологический факультет (ХТФ)**

1.3.1 Кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа» (ХТПНГ)
1.3.1.1 Базовая кафедра «Переработка нефти и нефтепродуктов» (при ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод», г. Сызрань)
1.3.1.2 Базовая кафедра «Катализ и нефтехимия» (при Институте органической химии РАН, г. Москва)
1.3.1.3 Базовая кафедра «Технология нефтепереработки» (при ОАО «Средневолжский научно-исследовательский институт нефтепереработки», г. Новокуйбышевск)
1.3.2 Кафедра «Технология органического и нефтехимического синтеза» (ТОНХС)
1.3.3 Кафедра «Общая и неорганическая химия» (ОНХ)
1.3.4 Кафедра «Органическая химия» (ОХ)
1.3.5 Кафедра «Аналитическая и физическая химия» (АФХ)
1.3.6 Информационно-вычислительный центр ХТФ

***1.4* Факультет автоматики и информационных технологий (ФАИТ)**

1.4.1 Кафедра «Автоматика и управление в технических системах» (АУТС)
1.4.2 Кафедра «Электронные системы и информационная безопасность» (ЭСИБ)
1.4.3 Кафедра «Информационные технологии» (ИТ)
1.4.3.1 Лаборатория компьютерных технологий и дистанционного обучения
1.4.4 Кафедра «Информационно-измерительная техника» (ИИТ)
1.4.5 Кафедра «Вычислительная техника» (ВТ)
1.4.6 Кафедра Автоматизация и управление технологическими процессами (АУТП)
1.4.6.1 Базовая кафедра «Системы автоматизации и технологические инновации при ООО «Открытый код»
1.4.7 Кафедра «Шахматное искусство и логика» (ШИЛ)
1.4.8 Информационно-вычислительный центр ФАИТ

***1.5* Электротехнический факультет (ЭТФ)**

1.5.1 Кафедра «Электрические станции» (ЭС)
1.5.1.1 Базовая кафедра «Электрооборудование станций и подстанций» (при ЗАО «ГК «Электрощит»-ТМ Самара», г. Самара)

1.5.2 Кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы» (АЭС)
1.5.2.1 Базовая кафедра «Инновационные технологии в электрических сетях» (при филиале ОАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети», г. Самара)
1.5.3 Кафедра «Электропривод и промышленная автоматика» (ЭПА)
1.5.4 Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП)
1.5.5 Кафедра «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» (ЭМАЭ)
1.5.6 Кафедра «Теоретическая и общая электротехника» (ТОЭ)
1.5.7 Информационно-вычислительный центр ЭТФ

***1.6* Инженерно-технологический факультет (ИТФ)**

1.6.1 Кафедра «Химия и технология органических соединений азота» (ХТОСА)
1.6.2 Кафедра «Химия и технология полимерных и композиционных материалов» (ХТПКМ)
1.6.2.1 Базовая кафедра «Химия и технология полимерных и композиционных материалов» (при ГНУ «Институт проблем химической физики» РАН, г. Черноголовка Московской обл.)
1.6.2.2 Базовая кафедра «Химия и технология полимерных и композиционных материалов» (при ФКП «Самарский завод «Коммунар», г. Самара)
1.6.3 Кафедра «Технология твердых химических веществ» (ТТХВ)
1.6.3.1 Базовая кафедра «Инженерная химическая физика» (при ГНУ «Институт проблем химической физики» РАН, г. Черноголовка московской обл.)
1.6.3.2 Базовая кафедра «Стратегический анализ рынка вооружений» (при ОАО «НПО «Базальт» (г. Москва)
1.6.3.3 Базовая кафедра «Технология твердых химических веществ» (при ФКП «Чапаевский механический завод» (г. Чапаевск)
1.6.3.4 Центр испытательный
1.6.4 Кафедра «Радиотехнические устройства» (РТУ)
1.6.4.1 Базовая кафедра «Радиотехнические устройства» (при ОАО «Самарский электромеханический завод», г. Самара)
1.6.5 Кафедра «Техносферная безопасность и сертификация производств» (ТБСП)
1.6.5.1 Базовая кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях» (при учебно-методическом центре ГО и ЧС Самарской обл., г. Самара)
1.6.6 Учебно-производственная база «Роща» (УПБ «Роща»)
1.6.7 Учебно-опытная база «Петра-Дубрава» (УОБ «Петра-Дубрава»)

***1.7* Теплоэнергетический факультет (ТЭФ)**

1.7.1 Кафедра «Промышленная теплоэнергетика» (ПТЭ)
1.7.2 Кафедра «Тепловые электрические станции» (ТЭС)
1.7.3 Кафедра «Теоретические основы теплотехники и гидромеханика» (ТОТиГ)
1.7.4 Кафедра «Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов» (УСАТСК)
1.7.4.1 Базовая кафедра «Таможенное дело» (при Самарской таможне Приволжского таможенного управления ФТС РФ)
1.7.5 Информационно-вычислительный центр ТЭФ

***1.8* Факультет пищевых производств (ФПП)**

1.8.1 Кафедра «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» (ТППиПКП)
1.8.1.1 Базовая кафедра «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических» продуктов (при Самарском НИИ «Жигулевские сады», г. Самара)
1.8.1.2 Базовая кафедра «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» (при филиале «Молочный комбинат «Самаралакто» ОАО «Компания Юнимилк», г. Самара)
1.8.1.3 Лаборатория технологии бродильных процессов
1.8.1.4 Лаборатория технологии переработки продовольственного сырья
1.8.2 Кафедра «Технология и организация общественного питания» (ТООП)
1.8.3 Учебно-производственный комбинат

***1.9* Инженерно-экономический факультет (ИЭФ)**

1.9.1 Кафедра «Экономика промышленности и производственный менеджмент» (ЭПиПМ)
1.9.2 Кафедра «Экономика и управление организацией» (ЭУО)
1.9.3 Кафедра «Национальная и мировая экономика» (НМЭ)
1.9.4 Кафедра «Прикладная математика и информатика» (ПМиИ)
1.9.5 Кафедра «Высшая математика и прикладная информатика» (ВМиПИ)

1.9.6 Учебно-методический кабинет ИЭФ
1.9.7 Информационно-вычислительный центр ИЭФ

***1.10* Факультет гуманитарного образования (ФГО)**

1.10.1 Кафедра «Социология, политология и история Отечества» (СПИО)
1.10.2 Кафедра «Философия» (Фил)
1.10.3 Кафедра «Психология и педагогика» (ПиП)
1.10.4 Кафедра «Иностранные языки» (ИнЯз)
1.10.5 Кафедра «Физическое воспитание и спорт» (ФВиС)
1.10.5.1 Спортивный клуб «ПОЛИТЕХ-СамГТУ»
1.10.6 Информационно-вычислительный центр ФГО

***1.11* Заочный факультет (ЗФ)**

***1.12* Факультет дистанционного и дополнительного образования (ФДДО)**

1.12.1 Представительства ФГБОУ ВО «СамГТУ»
1.12.1.1 Представительство в г. Бузулуке Оренбургской области
1.12.1.2 Представительство в г. Жирновске Волгоградской области
1.12.1.3 Представительство в г. Отрадном Самарской области
1.12.1.4 Представительство в г. Чапаевске Самарской области
1.12.1.5 Представительство в г. Волгограде (обл.)
1.12.1.6 Представительство в г. Бугуруслане Оренбургской области
1.12.1.7 Представительство в г. Стерлитамаке республики Башкортостан
1.12.1.8 Представительство в г. Брянске
1.12.2 Информационный центр ФДДО

***1.13* Факультет повышения квалификации (ФПК)**

1.13.1 Учебно-методический и аттестационный центр «Нефтегазбезопасность»
1.13.2 IT- Академия
1.13.3 Тренинговый центр
1.13.4 Учебный центр «СамГТУ – Делкам»
1.13.5 Авторизированный учебный центр АСКОН
1.13.6 Учебный центр «СамГТУ - Газпром трансгаз Самара»
1.13.7 Учебный центр «Современные технологии нефтепереработки» СамГТУ-АКСЕНС
1.13.8 Учебный центр «Мицубиши - Электрик»
1.13.9 Учебный центр «Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазовом и топливно-энергетическом комплексе СамГТУ» (УЦ АСУТП НТЭК СамГТУ)
1.13.10 Учебный центр «СамГТУ – Электрощит»
1.13.11 Учебный центр «СамГТУ – Шнайдер Электрик»
1.13.12 Учебный центр «Иностранный язык для специальных целей»
1.13.13 Корпоративный учебный центр «Академия бурения «Евразия» ООО «БК Евразия-СамГТУ»
1.13.14 Учебный инжиниринговый центр DMG MORI «Интеллектуальные технологии в машиностроении»
1.13.15 Центр обучения и развития «Институт третьего возраста»

***1.14* Военная кафедра (ВК)**

2 АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

***2.1* Ректорат**

***2.2* Управление высшего образования**

2.2.1 Отдел проектирования образовательных программ
2.2.1.1 Сектор методического обеспечения
2.2.2 Отдел планирования и информатизации учебного процесса
2.2.2.1 Сектор планирования
2.2.2.2 Сектор контроля
2.2.2.3 Сектор информатизации
2.2.3 Отдел организационного сопровождения учебного процесса
2.2.4 Отдел магистратуры, аспирантуры, докторантуры
2.2.5 Отдел работы с обучающимися и содействия трудоустройству выпускников
2.2.5.1 Сектор практик
2.2.5.2 Сектор менеджмента качества обучения
2.2.5.3 Сектор творческой работы студентов

2.3 Управление лицензирования и аккредитации образовательных программ
2.3.1 Отдел организационно-методического обеспечения
2.3.2 Отдел мониторинга
2.4 Управление координации развития
2.4.1 Служба менеджмента качества
2.4.2 Отдел комплексного анализа и перспективного развития
2.4.3 Отдел маркетинга и связей с общественностью
2.5 Управление бухгалтерского учета и финансового контроля
2.5.1 Финансовый отдел
2.5.2 Расчетный отдел
2.5.3 Материальный отдел
2.6 Управление по безопасности и режиму
2.6.1 Первый отдел
2.6.2 Отдел режима
2.6.2.1 Сектор режима
2.6.2.2 Сектор по работе с иностранными студентами
2.6.3 Третий отдел
2.6.4 Сторожевая охрана
2.6.4.1 Студенческий отряд охраны правопорядка «вектор»
2.7 Правовое управление
2.7.1 Отдел правового обеспечения и судебных споров
2.7.2 Сектор по работе с административными органами и нотариатом
2.8 Управление имущественных отношений
2.8.1 Отдел недвижимости
2.8.2 Отдел аренды
2.8.3 Сектор взаимодействия с органами исполнительной власти
2.9 Управление по международному сотрудничеству
2.9.1 Отдел интернационализации образовательной и научной деятельности
2.10 Управление по работе с абитуриентами (УРА)
2.10.1 Подготовительные курсы (ПодК)
2.10.2 Приемная комиссия (ПК)
2.10.3 Центр информационной поддержки абитуриентов (ЦИПА)
2.10.4 Учебно-методическая лаборатория инновационных образовательных технологий
2.11 Управление закупок и внешней реализации товаров и услуг (УЗВР)
2.11.1 Отдел планирования, организации и правового сопровождения закупок
2.11.2 Отдел сопровождения реализации товаров и услуг СамГТУ
2.12 Планово-экономическое управление
2.12.1 Отдел планирования и анализа финансово-хозяйственной деятельности
2.13 Управление по персоналу и делопроизводству
2.13.1 Канцелярия
2.13.2 Архив
2.13.3 Сектор работников
2.13.4 Сектор студентов
2.13.5 Сектор информатизации и обеспечения электронными документами
2.14 Второй отдел
2.15 Служба охраны труда
2.16 Отдел гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
2.17 Музейно-выставочный центр
2.17.1 Музей СамГТУ
2.17.2 Геолого-минералогический музей

3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

3.1 Управление научных исследований
3.1.1 Институты
3.1.1.1 НИИ ПРОБЛЕМ КОНВЕРСИИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (НИИ ПКВТ)
3.1.1.1.1 Испытательный центр
3.1.1.1.2 Лаборатория взрывных технологий
3.1.1.1.3 Лаборатория инженерного конструирования и компьютерного моделирования
3.1.1.1.4 Лаборатория утилизации БП ВМ

3.1.1.1.5 Отдел взрывных технологий и испытаний
3.1.1.1.6 Транспортный отдел
3.1.1.1.7 Отдел промышленной безопасности и взрывных работ
3.1.1.1.8 Отдел разработки и изготовления защитных сооружений
3.1.1.1.9 Орган сертификации
3.1.1.2 НИИ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (НИИ ПНМС)
3.1.1.2.1 Отдел навигации, наведения и управления движением
3.1.1.2.1.1 *Лаборатория моделирования систем управления*
3.1.1.2.2 Отдел проектно-конструкторский
3.1.1.2.2.1 *Сектор проектно-сметных работ*
3.1.1.2.2.2 *Сектор расчетно-конструкторских работ*
3.1.1.2.3 Лаборатория надежности и живучести электротехнических и логико-динамических систем
3.1.1.2.4 Отдел планово-экономический
3.1.1.3 ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИНГХТ)
3.1.1.3.1 Лаборатория технологии нефти и газа
3.1.1.3.2 Лаборатория трубопроводного транспорта
3.1.1.3.3 Лаборатория ЦЭЛЭКС
3.1.1.3.4 Отдел стандартизации и Российское представительство ISO/TC37
3.1.1.4 ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ (ИУСБ)
3.1.1.4.1 Отделение безопасности информационных систем
3.1.1.4.1.1 *Лаборатория системного анализа и информационной безопасности*
3.1.1.4.1.2 *Лаборатория интеллектного управления системной безопасностью*
3.1.1.4.2 Отделение энергетической безопасности
3.1.1.4.2.1 *Лаборатория информационных технологий системной энергобезопасности*
3.1.1.4.2.2 *Лаборатория электромагнитной совместимости и безопасности в электроэнергетике*
3.1.1.4.2.3 *Лаборатория каталитических наносистем*
3.1.1.4.3 Отделение ноксологии
3.1.1.4.3.1 *Лаборатория экологической безопасности*
3.1.1.4.3.2 *Лаборатория системной безопасности в чрезвычайных ситуациях антропогенного и природного характера*
3.1.1.4.3.3 *Лаборатория социально-экономической безопасности*
3.1.1.4.4 Отделение системного технического диагностирования
3.1.1.4.4.1 *Лаборатория технической диагностики и неразрушающего контроля*
3.1.1.4.4.2 *Лаборатория надежности механических систем и конструкций*
3.1.1.4.5 Отделение технологической безопасности высокоэнергетических веществ
3.1.1.4.5.1 *Лаборатория надежности и безопасности специальных технических систем*
3.1.1.4.5.2 *Лаборатория технологической и транспортной безопасности опасных грузов*
3.1.1.5 ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ РАБОТАМ (ИПИР)
3.1.1.5.1 Административная группа
3.1.1.5.2 Группа выпуска документации
3.1.1.5.3 Группа гражданской обороны и промышленной безопасности
3.1.1.5.4 Группа маркетинга
3.1.1.5.5 Группа охраны окружающей среды
3.1.1.5.6 Группа проектов организации строительства
3.1.1.5.7 Группа сметчиков
3.1.1.5.8 Группа теплогазоснабжения и вентиляции
3.1.1.5.9 Комплексный нефтегазовый отдел
3.1.1.5.9.1 *Строительная группа*
3.1.1.5.10 Отдел автоматизированных систем управления технологическим процессом и систем связи
3.1.1.5.11 Отдел инженерных изысканий
3.1.1.5.12 Сантехническая группа
3.1.2 **Центры**
3.1.2.1 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ (ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ) ЦЕНТР НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН (НТЦ НТЭТМ)

3.1.2.1.1 Лаборатория надежности судовых механизмов и энергетических установок
3.1.2.2 ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ» (ИЦ СВС)
3.1.2.2.1 Сектор азидной СВС-технологии
3.1.2.2.2 Сектор фильтрационной СВС-технологии
3.1.2.2.3 Сектор СВС-прессования
3.1.2.2.4 Сектор СВС-инструмента
3.1.2.2.5 Сектор СВС-металлургии
3.1.2.2.6 Сектор опытного СВС-производства
3.1.2.3 ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКСПЕРТИЗА, ДИАГНОСТИКА, ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ» (ИЦ ЭДО)
3.1.2.3.1 Отдел экспертизы промышленной безопасности горного оборудования
3.1.2.3.2 Отдел экспертизы промышленной безопасности грузоподъемного оборудования
3.1.2.3.3 Отдел по ремонту подъёмно-транспортного и котельного оборудования
3.1.2.3.4 Отдел обучения руководителей и специалистов в области промышленной безопасности
3.1.2.3.5 Лаборатория неразрушающего контроля
3.1.2.3.6 Электролаборатория
3.1.2.3.7 Финансовый отдел
3.1.2.4 ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ОБОРОНЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА
3.1.2.4.1 Лаборатория синтеза и технологии высокоэнергетических и биологически активных веществ
3.1.2.4.2 Лаборатория перспективных технологий высокоэффективных специальных технических систем
3.1.2.4.3 Лаборатория физики быстропротекающих процессов
3.1.2.4.4 Лаборатория физико-химических характеристик высокоэнергетических веществ
3.1.2.4.5 Лаборатория систем управления быстропротекающими процессами
3.1.2.5 ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ (ЦЭС)
3.1.2.5.1 Испытательный центр по сертификации продукции
3.1.2.5.1.1 *Испытательная лаборатория промышленной теплоэнергетики (ИЛ 1 ПТЭ)*
3.1.2.5.1.2 *Испытательная лаборатория грузоподъемных машин и механизмов потенциально опасных объектов (2 ИЛ ГПМ и ПОО)*
3.1.2.5.1.3 *Испытательная лаборатория машиностроения (3 ИЛ МС)*
3.1.2.5.1.4 *Испытательная лаборатория электротехническая (4 ИЛ ЭТ)*
3.1.2.5.1.5 *Испытательная лаборатория качества электроэнергии (5 ИЛ ЭЭ)*
3.1.2.5.1.6 *Испытательная лаборатория полимерных материалов и изделий (6 ИЛ ПМ)*
3.1.2.5.1.7 *Испытательная лаборатория нефтепродуктов (7 ИЛ НП)*
3.1.2.5.1.8 *Группа метрологии*
3.1.2.5.2 Отдел энергосбережения и производственно-технической деятельности
3.1.2.5.2.1 *Лаборатория 1*
3.1.2.5.2.2 *Лаборатория 2*
3.1.2.5.3 Проектно-конструкторский отдел
3.1.2.6 НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ
3.1.2.6.1 Лаборатория электрохимических, фотометрических и титрометрических методов анализа НЦПЭ
3.1.2.7 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КОРПОРАТИВНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ» (НИЦ АУТС)
3.1.2.7.1 Сектор научных разработок в области программных технологий
3.1.2.7.2 Сектор консалтинга в области программных технологий
3.1.2.7.3 Сектор новых программных технологий
3.1.2.7.4 Сектор тестирования, внедрения и сопровождения программного обеспечения
3.1.2.8 РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ РЕГИОНА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (РУНЦ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»)

3.1.2.8.1 Отдел специсследований
3.1.2.8.2 Отдел спецпроверок
3.1.2.8.3 Отдел спецобследования
3.1.2.8.4 Отдел информационно-технический
3.1.2.9 ЦЕНТР НЕЗАВИСИМОЙ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (ЦНИЭ)
3.1.2.10 ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
3.1.2.10.1 Отдел электробезопасности
3.1.2.10.2 Отдел аттестации и сертификации
3.1.2.10.3 Отдел обучения
3.1.2.10.4 Отдел мониторинга
3.1.2.10.5 Отдел информационной безопасности
3.1.2.10.6 Отдел Ростехнадзора
3.1.2.11 ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭНЕРГОАУДИТ» (КМИЭ)
3.1.2.12 НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ» (НЦФНН)
3.1.2.12.1 Лаборатория наноструктурированных покрытий
3.1.2.12.2 Лаборатория наномолекулярных структур и высокочистых веществ
3.1.2.12.3 Лаборатория катализаторов нефтепереработки и нефтехимии
3.1.2.12.4 Лаборатория наноструктурированных пленок для СВЧ техники
3.1.2.12.5 Лаборатория синтеза нано- и микротруктур в низкотемпературной газоразрядной плазме
3.1.2.12.6 Лаборатория самораспространяющегося высокотемпературного синтеза керамических нанопорошков
3.1.2.12.7 Лаборатория локального электрохимического анализа и дифференциальной сканирующей калориметрии
3.1.2.12.8 Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии
3.1.2.12.9 Центр коллективного пользования «Исследование физико-химических свойств веществ и материалов»
3.1.2.13 НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЭКОТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ»
3.1.2.14 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
3.1.2.14.1 Лаборатория измерительных преобразователей
3.1.2.14.2 Лаборатория микропроцессорной техники
3.1.2.14.3 Лаборатория программного обеспечения
3.1.2.14.4 Лаборатория перспективных разработок
3.1.2.14.5 Лаборатория метрологического обеспечения
3.1.2.14.6 Лаборатория конструкторского и технологического обеспечения
3.1.2.15 Региональный консультационный центр защиты интеллектуальной собственности в области наноиндустрии
3.1.2.16 Региональный учебно-научный центр энергетической эффективности самарской области
3.1.2.17 Научно-образовательный центр «Химия и технология энергонасыщенных материалов и изделий»
3.1.2.18 Научно-исследовательский центр индустриальной археологии, музеологии и туризма
3.1.2.19 Международный центр «ПОЛИТЕХНОПАРК»
3.1.2.20 Научно-производственный центр «Компьютерная биомеханика»
3.1.2.21 Центр по экологическому мониторингу, прогнозированию и снижению воздействия технических систем на биосферу (НОЦ ЭМП И СВТСБ)
3.1.2.22 Научно-производственный центр неразрушающего контроля объектов трубопроводного транспорта (НПЦ НКОТТ)
3.1.2.22.1 Учебно-методический центр «АК «Транснефть»;
3.1.2.22.2 Отдел неразрушающего контроля объектов трубопроводного транспорта;
3.1.2.22.3 Независимый орган по аттестации персонала в области неразрушающего контроля «НОАП «Политех НК»
3.1.3 Лаборатории

3.1.3.1 Научно-исследовательская лаборатория «Перспективные технологии снаряжения»
3.1.3.2 ОНИЛ «Химическая переработка нефти и газа»
3.1.3.3 Комплексная научно-исследовательская лаборатория тонкого органического синтеза и технологии малотоннажных химических продуктов (КНИЛ ТОСИТМХП)
3.1.3.4 Лаборатория информационных технологий управления предприятиями
3.1.3.5 Научно-исследовательская лаборатория «Автоматизация, диагностика и контроль технологических процессов и оборудования» (НИЛ АПП)
3.1.3.6 Лаборатория волновых технологий (НИЛ ПМИИ)
3.1.3.7 Межотраслевая научно-исследовательская лаборатория компьютерных энерготехнологий (МНИЛ ЭНТЕКОМ)
3.1.3.7.1 Сектор математических методов управления и оптимизации технологических процессов
3.1.3.7.2 Сектор моделирования технологических процессов
3.1.3.7.3 Сектор технологических средств автоматизированных систем управления
3.1.3.7.4 Сектор автоматизации промышленных процессов тепломассопереноса и водоподготовки
3.1.4 Научно-исследовательские секторы кафедр (НИС)
3.1.4.1 НИС кафедры «Высшая математика и прикладная информатика»
3.1.4.2 НИС кафедры «Химическая технология и промышленная экология»
3.1.4.3 НИС кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами»
3.1.4.4 НИС кафедры «Автоматика и управление в технических системах»
3.1.4.5 НИС кафедры «Аналитическая и физическая химия»
3.1.4.6 НИС кафедры «Геология и геофизика»
3.1.4.7 НИС кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии»
3.1.4.8 НИС кафедры «Материаловедение и товарная экспертиза»
3.1.4.9 НИС кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы»
3.1.4.10 НИС кафедры «Промышленная теплоэнергетика»
3.1.4.11 НИС кафедры «Радиотехнические устройства»
3.1.4.12 НИС кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
3.1.4.13 НИС кафедры «Техносферная безопасность и сертификация производств»
3.1.4.14 НИС кафедры «Социология, политология и история отечества»
3.1.4.15 НИС кафедры «Технология машиностроения»
3.1.4.16 НИС кафедры «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов»
3.1.4.17 НИС кафедры «Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов»
3.1.4.17.1 Научно-технический образовательно-консалтинговый центр «Таможенное дело» (НТОКЦ ТД)
3.1.4.18 НИС кафедры «Химия и технология полимерных и композиционных материалов»
3.1.4.19 НИС кафедры «Экономика и управление организацией»
3.1.4.20 НИС кафедры «Электрические станции»
3.1.4.21 НИС кафедры «Электронные системы и информационная безопасность»
3.1.4.22 НИС кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
3.1.4.23 НИС кафедры «Вычислительная техника»
3.1.4.24 НИС кафедры «Информационно - измерительная техника»
3.1.4.25 НИС кафедры «Информационные технологии»
3.1.4.26 НИС кафедры«Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств»
3.1.4.27 НИС кафедры «Механика»
3.1.4.28 НИС кафедры «Национальная и мировая экономика»
3.1.4.29 НИС кафедры «Общая и неорганическая химия»
3.1.4.30 НИС кафедры «Общая физика и физика нефтегазового производства»
3.1.4.31 НИС кафедры «Органическая химия»
3.1.4.32 НИС кафедры «Прикладная математика и информатика»
3.1.4.33 НИС кафедры «Психология и педагогика»
3.1.4.34 НИС кафедры «Теоретические основы теплотехники и гидромеханика»
3.1.4.35 НИС КАФЕДРЫ «Теоретическая и общая электротехникА»
3.1.4.36 НИС КАФЕДРЫ «Технология органического и нефтехимического синтеза»
3.1.4.37 НИС КАФЕДРЫ «Технология твердых химических веществ»

3.1.4.38 НИС КАФЕДРЫ «Трубопроводный транспорт»
3.1.4.39 НИС КАФЕДРЫ «Философия»
3.1.4.40 НИС КАФЕДРЫ «Химия и технология органических соединений азота»
3.1.4.41 НИС КАФЕДРЫ «Электроснабжение промышленных предприятий»
3.1.4.42 НИС КАФЕДРЫ «Автоматизированные электроэнергетические системы»
3.1.5 Информационно-аналитический отдел
3.1.6 Отдел программ и проектов

***3.2* Инновационный центр трансфера технологий (ИЦТТ)**
***3.3* Отдел финансового сопровождения НИР**
***3.4* Отдел метрологии и технического контроля**
***3.5* Студенческий научно-исследовательский центр (СНИЦ)**
***3.6* Отдел координации научных исследований молодых ученых и студентов**

4 ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

***4.1* Управление по воспитательной и социальной работе**
4.1.1 Отдел по воспитательной работе
4.1.2 Отдел по социальной и организационной работе

***4.2* Студенческий совет**
***4.3* Культурно-молодежный центр СамГТУ**
4.3.1 Телестудия СамГТУ

***4.4* Духовно-просветительский культурный центр**
***4.5* Управление социальной сферы «Студенческий городок»**
4.5.1 Студенческие общежития №№ 6, 7, 8
4.5.2 Общежитие гостиничного типа № 2
4.5.3 Общежитие №1
4.5.4 Санаторий-профилакторий
4.5.4.1 Центр профилактической медицины
4.5.4.2 Отделение медицинской реабилитации
4.5.4.3 Отделение спортивной медицины
4.5.5 Спорткомплекс
4.5.6 Плавательный бассейн

***4.6* Спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник»**
***4.7* Филиал с/о лагеря «Политехник» - База отдыха «Турист»**
***4.8* Комбинат питания**
4.8.1 Столовые в учебных корпусах №№ 3, 6, 8, 10
4.8.2 Буфеты в учебных корпусах №№ 2, 3, 6, 7, 8, 10

***4.9* Здравпункт**

5 ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

***5.1* Научно-техническая библиотека**
5.1.1 Отдел комплектования
5.1.2 Отдел библиотечной обработки документов и организации каталогов
5.1.3 Отдел хранения фондов
5.1.4 Отдел обслуживания научной и учебной литературой
5.1.5 Отдел учебных читальных залов
5.1.6 Отдел научных читальных залов
5.1.7 Отдел гуманитарно-просветительской работы
5.1.8 Научно-библиографический отдел
5.1.9 Научно-методический отдел
5.1.10 Отдел информационных технологий
5.1.11 Отдел материально-технического обеспечения
5.1.12 Библиотека студгородка
5.1.13 Сектор по патентно-изобретательской и лицензионной работе
5.1.14 Группа стандартизации
5.1.15 Спецбиблиотека

***5.2* Управление информатизации и телекоммуникаций**
5.2.1 Отдел информационной безопасности
5.2.2 Отдел информационных сетей и телекоммуникаций
5.2.3 Отдел разработки и сопровождения информационных систем
5.2.4 Отдел сопровождения административных и бухгалтерских систем

5.2.5 Отдел технического обслуживания и материального обеспечения
5.2.6 Информационно-аналитический отдел

5.3 Информационно-издательский центр

5.3.1 Отдел типографии и оперативной полиграфии
5.3.2 Редакционно-издательский отдел

5.4 Объединенная редакция «Технополис Поволжья»

5.4.1 Редакция журнала «Технополис Поволжья»
5.4.2 Редакция газеты «Инженер»
5.4.3 Редакция сайта СамГТУ

5.5 Редакция журнала «Вестник СамГТУ»

6 АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

6.1 Административно-хозяйственное управление

6.1.1 Отдел главного механика
6.1.2 Отдел главного энергетика
6.1.3 Отдел комплексного обслуживания и ремонта зданий
6.1.4 Хозяйственно-технический отдел
6.1.5 Отдел энергосбережения
6.1.6 Гараж
6.1.7 Эксплуатационно-хозяйственный участок № 1
6.1.8 Эксплуатационно-хозяйственный участок № 2
6.1.9 Группа промышленной безопасности, производственного контроля и пожарной безопасности

6.2 Отдел капитального строительства

7 ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. СЫЗРАНИ

7.1 Факультеты и кафедры СФ СамГТУ

7.1.1 Механический факультет (СФ-МФ)
7.1.1.1 Кафедра «Техническая механика» (СФ-ТМ)
7.1.1.2 Кафедра «Технология машиностроения» (СФ-ТМС)
7.1.1.2.1 Базовая кафедра «Технология машиностроения» (при ОАО «Тяжмаш», г. Сызрань)
7.1.1.3 Кафедра «Техническая эксплуатация и ремонт транспортных средств» (СФ-ТЭРТС)
7.1.1.3.1 Базовая кафедра «Техническая эксплуатация и ремонт транспортных средств» (при ЗАО «СТО», г. Сызрань)
7.1.1.4 Кафедра «Общетеоретические дисциплины» (СФ-ОТД)
7.1.2 Электротехнический факультет (СФ-ЭТФ)
7.1.2.1 Кафедра «Электротехника, информатика и компьютерные технологии» (СФ-ЭИКТ)
7.1.2.2 Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий» (СФ-ЭПП)
7.1.2.3 Кафедра «Информатика и системы управления» (СФ-ИСУ)
7.1.2.4 Кафедра «Электромеханика и промышленная автоматика» (СФ-ЭПА)
7.1.3 Инженерно-экономический факультет (СФ-ИЭФ)
7.1.3.1 Кафедра «Гуманитарные науки» (СФ-ГН)
7.1.3.2 Кафедра «Экономика» (СФ-ЭКОН)
7.1.3.3 Кафедра «Общеэкономические дисциплины» (СФ-ОЭД)
7.1.3.4 Кафедра «Общеинженерные дисциплины» (СФ-ОИД)
7.1.4 Факультет очно-заочного обучения (СФ-ФОЗО)
7.1.5 Факультет заочного и дистанционного обучения (СФ-ФЗДО)

7.2 Административно-управленческие подразделения СФ СамГТУ

7.2.1 Дирекция филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани
7.2.2 Учебный отдел
7.2.3 Отдел менеджмента и качества обучения
7.2.4 Центр довузовской подготовки и дополнительного образования
7.2.5 Бухгалтерия
7.2.6 Плановый отдел
7.2.7 Отдел кадров
7.2.8 Отдел охраны труда
7.2.9 Юридический отдел
7.2.10 Культурно-молодежный центр
7.2.11 Отдел гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

7.2.12 Студенческий совет
7.2.13 Отдел закупок и внешней реализации товаров и услуг

7.3 Научно-исследовательские подразделения СФ СамГТУ

7.3.1 Научно-исследовательская часть
7.3.1.1 Студенческое конструкторское бюро
7.3.1.2 Лаборатория по качеству учебного процесса
7.3.1.3 Научно-аналитический центр «Экологическая безопасность»
7.3.2 Отдел аспирантуры

7.4 Подразделения обслуживания СФ СамГТУ

7.4.1 Информационно-вычислительный центр
7.4.2 Научно-техническая библиотека (Филиал НТБ СамГТУ)
7.4.3 Центр трудоустройства и производственной практики

7.5 Административно-хозяйственная часть СФ СамГТУ

7.5.1 Хозяйственный отдел
7.5.2 Сторожевая охрана
7.5.3 Столовая
7.5.4 Буфет
7.5.5 Медицинский пункт
7.5.6 Учебно-спортивная база «Буревестник»
7.5.7 Физкультурно-оздоровительный комплекс
7.5.8 Транспортный отдел
7.5.9 Студенческий отряд охраны правопорядка

8 ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске

8.1 Кафедры НФ СамГТУ

8.1.1 Кафедра «Гуманитарные дисциплины» (НФ-ГД)
8.1.2 Кафедра «Общетехнический дисциплины» (НФ-ОД)
8.1.3 Кафедра «Химия и химическая технология» (НФ-ХТ)
8.1.4 Кафедра «Экономика и менеджмент» (НФ-ЭиМ)
8.1.5 Кафедра «Электроэнергетика, электротехника, и автоматизация технологических процессов (НФ-ЭЭАТП)

8.2 Административно-управленческие подразделения НФ СамГТУ

8.2.1 Директорат филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске
8.2.2 Учебный отдел
8.2.3 Планово-финансовый отдел
8.2.4 Бухгалтерия
8.2.5 Общий отдел
8.2.6 Отдел кадров
8.2.7 Информационно-вычислительный центр
8.2.8 Культурно-молодежный центр
8.2.9 Центр довузовской подготовки и дополнительного образования

8.3 Научно-исследовательские подразделения НФ СамГТУ

8.3.1 Научно-исследовательский центр
8.3.2 Студенческий научный центр

8.4 Административно-хозяйственная часть НФ СамГТУ

8.4.1 Отдел эксплуатации зданий и сооружений
8.4.2 Столовая
8.4.3 Буфет филиала
8.4.4 Хозяйственный отдел
8.4.5 Медицинский пункт
8.4.6 Общежитие

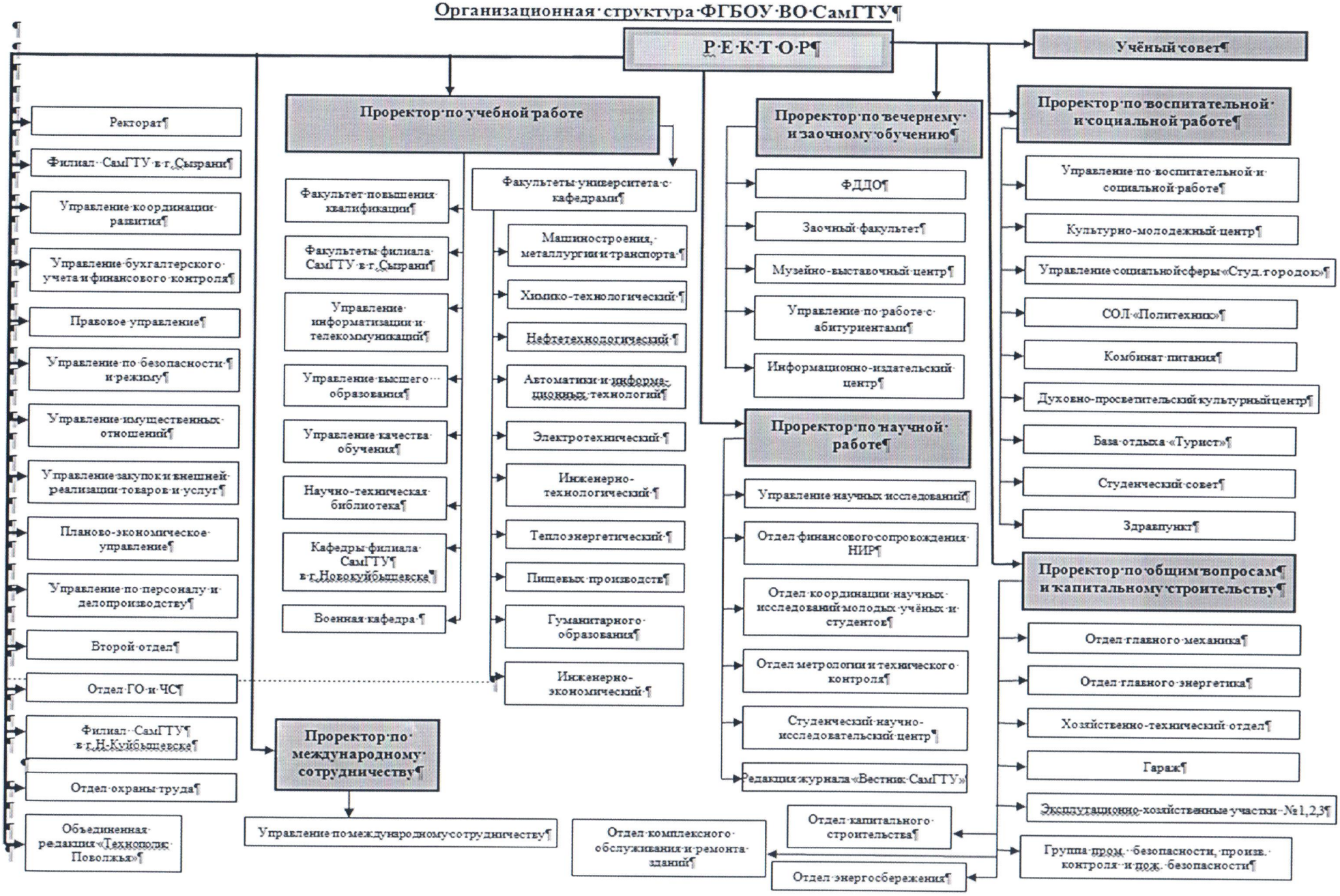
Организационная структура ФГБОУ ВО СамГТУ
Р Е К Т О Р
Учёный совет
Ректорат
Филиал СамГТУ в г. Сызрани
Управление координации развития
Управление бухгалтерского учета и финансового контроля
Правовое управление
Управление по безопасности и режиму
Управление имущественных отношений
Управление закупок и внешней реализации товаров и услуг
Планово-экономическое управление
Управление по персоналу и делопроизводству
Второй отдел
Отдел ГО и ЧС
Филиал СамГТУ в г. Н-Куйбышевске
Отдел охраны труда
Объединенная редакция «Технополис Поволжья»
Проректор по учебной работе
Факультет повышения квалификации
Факультеты филиала СамГТУ в г. Сызрани
Управление информатизации и телекоммуникаций
Управление высшего образования
Управление качества обучения
Научно-техническая библиотека
Кафедры филиала СамГТУ в г. Новокуйбышевске
Военная кафедра
Факультеты университета с кафедрами
Машиностроения, металлургии и транспорта
Химико-технологический
Нефтетехнологический
Автоматики и информационных технологий
Электротехнический
Инженерно-технологический
Теплоэнергетический
Пищевых производств
Гуманитарного образования
Инженерно-экономический
Проректор по международному сотрудничеству
Управление по международному сотрудничеству
Проректор по вечернему и заочному обучению
ФДДО
Заочный факультет
Музейно-выставочный центр
Управление по работе с абитуриентами
Информационно-издательский центр
Проректор по научной работе
Управление научных исследований
Отдел финансового сопровождения НИР
Отдел координации научных исследований молодых учёных и студентов
Отдел метрологии и технического контроля
Студенческий научно-исследовательский центр
Редакция журнала «Вестник СамГТУ»
Проректор по воспитательной и социальной работе
Управление по воспитательной и социальной работе
Культурно-молодежный центр
Управление социальной сферы «Студ. городок»
СОЛ «Политехник»
Комбинат питания
Духовно-просветительский культурный центр
База отдыха «Турист»
Студенческий совет
Здравпункт
Проректор по общим вопросам и капитальному строительству
Отдел главного механика
Отдел главного энергетика
Хозяйственно-технический отдел
Гараж
Эксплуатационно-хозяйственные участки №1,2,3
Группа пром. безопасности, произв. контроля и пож. безопасности
Отдел капитального строительства
Отдел комплексного обслуживания и ремонта зданий
Отдел энергосбережения

Рис. 1.1.

1.3.3. Информационно-аналитическая система управления деятельностью университета

В решении многофакторной задачи управления деятельностью современного университета важнейшую роль играет информационное обеспечение. Возможные варианты управленческих решений должны быть обозначены, оценены, сопоставлены и интегрированы в уже существующую структуру процессов.

Задача информатизации университета структурируется на две взаимообусловленные подзадачи. Первая связана с оценкой текущего состояния объекта и определения вектора его развития. Это относится как к университету в целом, так и к отдельным его подразделениям или направлениям деятельности. Задача решается с помощью рейтинговых оценок, планирования и контроля основных показателей. Качественное решение задачи позволяет определить сильные и слабые стороны работы университета, построить прогнозы возможного развития событий, указать на риски, причины их появления, возможные способы повышения ритмичности и качества управления.

На основании анализа внутреннего мониторинга различных аспектов деятельности определяется целесообразность управляющих воздействий, их адекватность возникающим вызовам, что обеспечивается применением развитых систем управления, в которых значительная часть работ по согласованию выполняется в автоматизированном режиме на основе заранее заданных моделей и процедур оптимизации.

В настоящее время специалистами Управления информатизации и телекоммуникаций СамГТУ активно развивается ИАС Университет – информационные системы для управления учебной, методической, научной и хозяйственной деятельностью университета. В настоящее время ИАС Университет представлен такими модулями как:

– ИАС Университет. Абитуриент;
– ИАС Университет. Деканат;
– ИАС Университет. Отдел кадров;
– ИАС Университет. Коммерческий студент;
– ИАС Университет. Основные показатели Университета;
– ИАС Университет. Учебный процесс (кафедра, нагрузка, обеспечение учебного процесса);
– ИАС Университет. Трудоустройство;
– ИАС Университет. Банковские карты, пропуски;
– ИАС Университет. Центр проф. Медицины;
– ИАС Университет. Общежитие;
– ИАС Университет. Практики студентов;
– ИАС Университет. Аспирантура.

Также в Университете действуют: система управления материальными ресурсами; система оперативного и бухгалтерского учета; система управления методической работой; система управления научными исследованиями «Научный потенциал СамГТУ».

Инфокоммуникационная среда Университета представлена следующими информационными системами и процессами:

- ✓ Web-ресурсы – портал, сайты структурных подразделений, системы приема заявок и т.п.;
- ✓ средства коммуникации – информационные сети, интернет, электронная почта, телефонная связь;
- ✓ информационные ресурсы учебного процесса – компьютерные классы, кабинеты для самостоятельной работы студентов, методические кабинеты для преподавателей, библиотечные залы, оснащенные специализированными программно-техническими комплексами;

✓ поддержка методических процессов – обновление и расширение методической базы кафедр, создание баз данных в библиотеке, на факультете дистанционного образования;

✓ ИАС Университет – информационно-аналитическая система для управления деятельностью Университета по всем направлениям.

✓ ИАС Университет используется для организации электронного документооборота между связанными структурными подразделениями Университета. ИАС Университет позволяет решать задачи, связанные с представлением сводной и аналитической информации.

В настоящее время происходит перерождение сайта Университета в современный портал с многоуровневой структурой, унификация сайтов структурных подразделений.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Реализуемые основные образовательные программы

В соответствии с действующей лицензией на право осуществления образовательной деятельности СамГТУ реализует основные профессиональные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.1.1. Образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры

В настоящеевремя в соответствии с действующей лицензией на осуществление образовактельной деятельности Университетом реализуется 43 основных профессиональных образовательных программ высшего образования (далее – ОПОП ВО) специалитета в соответствии с требованиями ГОС-2. Реализация 24 программ специалитета в 2015 году завершена. (Таблица 2.1).

Перечень лицензированных пргограмм в соответствии с ФГОС ВО включает 40направлений подготовки бакалавриата(из которых реализуется в настоящее время 38), 7 специальностей и 20 направлений подготовки по уровню магистратуры (Таблица 2.2).

Количество направлений подготовки бакалавров, специалистов и магистров, реализуемых в соответствии с ФГОС, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.01.15 № 7-р) в перечне реализуемых ОПОП СамГТУ:

– бакалавриата 14 из 40 направлений;
– специалитета 1 из 7 специальностей);
– магистратуры 9 из 20 направлений).

Перечень специальностей,реализуемых в СамГТУв соответствии с требованиями ГОС-2*(по состоянию на 01.04.2016)*

Таблица 2.1.

№ п/п	Код	Наименование основной профессиональной образовательной программы (направления подготовки, специальности)	Наименование
		Специалитет	
1.	030602	Связи с общественностью	Специалист по связям с общественностью
2.	080103	Национальная экономика	Экономист
3.	080401	Товароведение и экспертиза товаров (товароведная оценка качества товаров на этапах товародвижения, хранения и реализации)	Товаровед-эксперт
4.	080502	Экономика и управление на предприятии (в машиностроении, энергетике, нефтегазопереработке)	Экономист-менеджер
5.	080504	Государственное и муниципальное управление	Менеджер
6.	080505	Управление персоналом	Менеджер

№ п/п	Код	Наименование основной профессиональной образовательной программы (направления подготовки, специальности)	Наименование
7.	130304	Геология нефти и газа	Горный инженер
8.	130401	Физические процессы горного или нефтегазового производства	Инженер
9.	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Инженер
10.	130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Инженер
11.	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин	Инженер
12.	130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	Инженер
13.	130603	Оборудование нефтегазопереработки	Инженер
14.	140101	Тепловые электрические станции	Инженер
15.	140203	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Инженер
16.	140204	Электрические станции	Инженер
17.	140205	Электроэнергетические системы и сети	Инженер
18.	140211	Электроснабжение	Инженер
19.	140601	Электромеханика	Инженер
20.	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	Инженер
21.	140607	Электрооборудование автомобилей и тракторов	Инженер
22.	150105	Металловедение и термическая обработка металлов	Инженер
23.	150108	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия	Инженер
24.	151001	Технология машиностроения	Инженер
25.	151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы	Инженер
26.	190601	Автомобили и автомобильное хозяйство	Инженер
27.	190603	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)	Инженер
28.	190702	Организация и безопасность движения	Инженер
29.	200106	Информационно-измерительная техника и технологии	Инженер
30.	200501	Метрология и метрологическое обеспечение	Инженер
31.	210303	Бытовая радиоэлектронная аппаратура	Инженер
32.	220201	Управление и информатика в технических системах	Инженер
33.	220203	Автономные информационные и управляющие системы	Инженер
34.	220301	Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении, энергетике, нефтегазопереработке)	Инженер
35.	230101	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Инженер
36.	240401	Химическая технология органических веществ	Инженер
37.	240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Инженер
38.	240502	Технология переработки пластических масс и эластомеров	Инженер
39.	240701	Химическая технология органических соединений азота	Инженер
40.	240702	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твёрдых ракетных топлив	Инженер
41.	240703	Технология энергонасыщенных материалов и изделий	Инженер
42.	260204	Технология бродильных производств и виноделие	Инженер
43.	260501	Технология продуктов общественного питания	Инженер
44.	280102	Безопасность технологических процессов и производств	Инженер
45.	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Инженер-эколог

Перечень лицензированных направлений подготовки (специальностей) бакалавриата, специалитета, магистратуры СамГТУ в соответствиис требованиями ФГОС

Таблица 2.2

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация
		бакалавриат	
1.	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Бакалавр
2.	04.03.01	Химия	Бакалавр
3.	04.03.02	Химия, физика и механика материалов	Бакалавр
4.	**09.03.01**	**Информатика и вычислительная техника***	Бакалавр
5.	09.03.03	Прикладная информатика	Бакалавр
6.	**09.03.04**	**Программная инженерия***	Бакалавр
7.	**10.03.01**	**Информационная безопасность***	Бакалавр
8.	**11.03.01**	**Радиотехника***	Бакалавр
9.	**12.03.01**	**Приборостроение***	Бакалавр
10.	**13.03.01**	**Теплоэнергетика и теплотехника***	Бакалавр
11.	**13.03.02**	**Электроэнергетика и электротехника***	Бакалавр
12.	**13.03.03**	**Энергетическое машиностроение***	Бакалавр
13.	15.03.01	Машиностроение	Бакалавр
14.	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Бакалавр
15.	**15.03.04**	**Автоматизация технологических процессов и производств***	Бакалавр
16.	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Бакалавр
17.	**18.03.01**	**Химическая технология***	Бакалавр
18.	**18.03.02**	**Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии***	Бакалавр
19.	**19.03.01**	**Биотехнология***	Бакалавр
20.	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья	Бакалавр
21.	19.03.04	Технология продукции и организация бщественного питания	Бакалавр
22.	20.03.01	Техносферная безопасность	Бакалавр
23.	21.03.01	Нефтегазовое дело	Бакалавр
24.	**22.03.01**	**Материаловедение и технологии материалов***	Бакалавр
25.	22.03.02	Металлургия	Бакалавр
26.	23.03.01	Технология транспортных процессов	Бакалавр
27.	**23.03.03**	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов***	Бакалавр
28.	27.03.01	Стандартизация и метрология	Бакалавр
29.	27.03.03	Системный анализ и управление	Бакалавр
30.	27.03.04	Управление в технических системах	Бакалавр
31.	29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Бакалавр
32.	38.03.01	Экономика	Бакалавр
33.	38.03.02	Менеджмент	Бакалавр
34.	38.03.03	Управление персоналом	Бакалавр
35.	38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Бакалавр
36.	38.03.07	Товароведение	Бакалавр
37.	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Бакалавр
38.	42.01.02	Журналистика	Бакалавр
39.	43.03.01	Сервис	Бакалавр
40.	44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Бакалавр
		специалитет	
1.	04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Химик. Преподаватель химии
2.	17.05.01	Боеприпасы и взрыватели	Инженер
3.	**18.05.01**	**Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий***	Инженер
4.	21.05.02	Прикладная геология	Горный инже-

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация
			нер-геолог
5.	21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства	Горный инженер (специалист)
6.	38.05.02	Таможенное дело	Специалист таможенного дела
7.	38.05.01	Экономическая безопасность	Экономист
		магистратура	
1.	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Магистр
2.	04.04.01	Химия	Магистр
3.	**09.04.01**	**Информатика и вычислительная техника***	Магистр
4.	**12.04.01**	**Приборостроение***	Магистр
5.	**13.04.01**	**Теплоэнергетика и теплотехника***	Магистр
6.	**13.04.02**	**Электроэнергетика и электротехника***	Магистр
7.	**15.04.04**	**Автоматизация технологических процессов и произвоств***	Магистр
8.	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Магистр
9.	**18.04.01**	**Химическая технология***	Магистр
10.	**18.04.02**	**Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии***	Магистр
11.	**19.04.01**	**Биотехнология***	Магистр
12.	20.04.01	Техносферная безопасность	Магистр
13.	21.04.01	Нефтегазовое дело	Магистр
14.	**22.04.01**	**Материаловедение и технологии материалов***	Магистр
15.	22.04.02	Металлургия	Магистр
16.	27.04.04	Управление в технических системах	Магистр
17.	38.04.01	Экономика	Магистр
18.	38.04.02	Менеджмент	Магистр
19.	38.04.03	Управление персоналом	Магистр
20.	38.04.04	Государственное и муниципальное управление	Магистр

**Направления подготовки и специальности, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.01.15 № 7-р)*

2.1.2.Образовательные программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

В СамГТУ осуществляется подготовка аспирантов по 42 специальностям в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников (утверждена приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. № 59 (с последними изменениями от 11.08.2009 г.) в рамках 8 отраслей наук (Таблица 2.3). 92 % научных специальностей аспирантуры составляют специальности технической (67 %), и естественно-научных отраслей (25 %).

С 2014 года реализуется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре СамГТУ по 17 направлениям подготовки в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» и Приказом Минобрнауки РФ от 02.09.2014 г. № 1192 «Об установлении соответствия направлений подготовки высшего образования — подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемыхпри реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, направлений подготовки высшего образования — подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного

распространения, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12сентября 2013 г. № 1060, и направлений подготовки высшего образования — подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, направлений подготовки высшего образования — подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061, научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (Таблица 2.4.).

Доля направлений подготовки научно-педагогических кадров, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.01.15 № 7-р), составляют в аспирантуре СамГТУ 59 % (10 из 17 направлений).

Образовательные программы подготовкинаучно-педагогическихкадров в аспирантуре, реализуемые в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденными приказом Минобрнауки России от 16 марта 2011 г. № 1365

Таблица 2.3.

№ п/п	Код (шифр)	Наименование основной профессиональной образовательной программы (направления подготовки, специальности)	Квалификация
1.	01.01.02	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Кандидат наук
2.	01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	Кандидат наук
3.	01.04.07	Физика конденсированного состояния	Кандидат наук
4.	01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Кандидат наук
5.	01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Кандидат наук
6.	02.00.01	Неорганическая химия	Кандидат наук
7.	02.00.03	Органическая химия	Кандидат наук
8.	02.00.04	Физическая химия	Кандидат наук
9.	02.00.06	Высокомолекулярные соединения	Кандидат наук
10.	02.00.13	Нефтехимия	Кандидат наук
11.	03.02.08	Экология (в нефтегазовой отрасли, в химии и нефтехимии)	Кандидат наук
12.	05.02.04	Трение и износ в машинах	Кандидат наук
13.	05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Кандидат наук
14.	05.02.08	Технология машиностроения	Кандидат наук
15.	05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая промышленность)	Кандидат наук
16.	05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты	Кандидат наук
17.	05.09.03	Электротехнические комплексы и системы	Кандидат наук
18.	05.09.10	Электротехнология	Кандидат наук
19.	05.11.14	Технология приборостроения	Кандидат наук
20.	05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности)	Кандидат наук
21.	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)	Кандидат наук
22.	05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Кандидат наук
23.	05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)	Кандидат наук
24.	05.13.10	Управление в социальных и экономических системах	Кандидат наук
25.	05.13.15	Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	Кандидат наук
26.	05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Кандидат наук

№ п/п	Код (шифр)	Наименование основной профессиональной образовательной программы (направления подготовки, специальности)	Квалификация
27.	05.14.02	Электрические станции и электроэнергетические системы	Кандидат наук
28.	05.14.04	Промышленная теплоэнергетика	Кандидат наук
29.	05.14.14	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	Кандидат наук
30.	05.16.04	Литейное производство	Кандидат наук
31.	05.16.09	Материаловедение (машиностроение)	Кандидат наук
32.	05.17.04	Технология органических веществ	Кандидат наук
33.	05.17.07	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	Кандидат наук
34.	05.17.08	Процессы и аппараты химических технологий	Кандидат наук
35.	05.26.01	Охрана труда (в промышленности)	Кандидат наук
36.	08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами(в промышленности); экономика труда)	Кандидат наук
37.	09.00 04	Эстетика	Кандидат наук
38.	13.00.08	Теория и методика профессионального образования	Кандидат наук
39.	25.00.12	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	Кандидат наук
40.	25.00.15	Технология бурения и освоения скважин	Кандидат наук
41.	25.00.17	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Кандидат наук
42.	25.00.36	Геоэкология (в нефтегазовой отрасли, в строительстве и ЖКХ)	Кандидат наук

Перечень направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре*, в рамках которых осуществляется реализация основных образовательных программ аспирантуры СамГТУ с 2014 года

Таблица 2.4.

№ п/п	Код (шифр)	Наименование основной профессиональной образовательной программы (направления подготовки,специальности)	Квалификация
1.	**01.06.01****	**Математика и механика**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
2.	**03.06.01****	**Физика и астрономия**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
3.	04.06.01	Химические науки	Исследователь. Преподаватель- исследователь
4.	05.06.01	Науки о земле	Исследователь. Преподаватель- исследователь
5.	**09.06.01****	**Информатика и вычислительная техника**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
6.	**12.06.01****	**Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
7.	**13.06.01****	**Электро- и теплотехника**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
8.	**15.06.01****	**Машиностроение**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
9.	**18.06.01****	**Химическая технология**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
10.	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	Исследователь. Преподаватель- исследователь
11.	**20.06.01****	**Техносферная безопасность**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
12.	21.06.01	**Геология, разведка и разработка полезных ископаемых**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
13.	**22.06.01****	**Технология материалов**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
14.	**27.06.01****	**Управление в технических системах**	Исследователь. Преподаватель- исследователь
15.	38.06.01	Экономика	Исследователь. Преподаватель- исследователь
16.	44.06.01	Образование и педагогические науки	Исследователь. Преподаватель- исследователь
17.	47.06.01	Философия, этика и религиоведение	Исследователь. Преподаватель- исследователь

** Перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования (Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1061)*

***направления подготовки, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики*

Численность студентов по направлениям подготовки и специальностям высшего образования, обучавшихся по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в 2015 году

(по данным статистической отчетности ВПО-1, 2015)

Таблица 2.5.

Наименование направления подготовки, специальности	Код классификатора*	Код направления подготовки, специальности	Очная форма обучения			Заочная форма обучения			Очно-заочная форма		
			Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается	
				за счт бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказании платных образовательных услуг		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы бакалавриата - всего	**0**	**0**	**5923**	**4404**	**1519**	**6056**	**187**	**5869**	**0**	**0**	**0**
в том числе по направлениям: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика	2	01.03.02	86	85	1						
04.03.01 – Химия	2	04.03.01	64	60	4						
04.03.02 - Химия, физика и механика материалов	2	04.03.02	98	92	6						
09.03.01 - Информатика и вычислительная техника	2	09.03.01	136	131	5	52	8	44			
09.03.03 - Прикладная информатика	2	09.03.03	75	70	5						
09.03.04 - Программная инженерия	2	09.03.04	49	47	2	37	-	37			
10.03.01 - Информационная безопасность	2	10.03.01	74	71	3						
11.03.01 - Радиотехника	2	11.03.01	72	72	-						
12.03.01 - Приборостроение	2	12.03.01	94	93	1	14	11	3			
13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника	2	13.03.01	406	397	9	113	13	100			
13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника	2	13.03.02	590	550	40	681	38	643			
13.03.03 - Энергетическое машиностроение	2	13.03.03	62	62	-	5	-	5			
15.03.01 - Машиностроение	2	15.03.01	241	230	11						
15.03.02 - Технологические машины и оборудование	2	15.03.02	180	131	49	399	6	393			
15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств	2	15.03.04	90	60	30	114	-	114			
15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	2	15.03.05	210	199	11	71	7	64			
18.03.01 - Химическая технология	2	18.03.01	418	406	12	379	22	357			
18.03.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	2	18.03.02	155	147	8	41	13	28			
19.03.01 - Биотехнология	2	19.03.01	76	76	-						
19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья	2	19.03.02	180	173	7	66	-	66			

Наименование направления подготовки, специальности	Код классификатора*	Код направления подготовки, специальности	Очная форма обучения			Заочная форма обучения			Очно-заочная форма		
			Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается	
				за счт бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказании платных образовательных услуг		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
20.03.01 - Техносферная безопасность	2	20.03.01	83	77	6	68	15	53			
21.03.01 - Нефтегазовое дело	2	21.03.01	744	263	481	3386	26	3360			
22.03.01 - Материаловедение и технологии материалов	2	22.03.01	133	132	1						
22.03.02 - Металлургия	2	22.03.02	149	145	4	28	9	19			
23.03.01 - Технология транспортных процессов	2	23.03.01	94	78	16	12	7	5			
23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	2	23.03.03	142	137	5	146	4	142			
27.03.01 - Стандартизация и метрология	2	27.03.01	147	142	5	27	3	24			
27.03.03 - Системный анализ и управление	2	27.03.03	64	63	1						
27.03.04 - Управление в технических системах	2	27.03.04	162	145	17	7	2	5			
29.03.04 - Технология художественной обработки материалов	2	29.03.04	65	64	1						
38.03.01 - Экономика	2	38.03.01	74	1	73	6	-	6			
38.03.02 - Менеджмент	2	38.03.02	362	1	361	291	3	288			
38.03.03 - Управление персоналом	2	38.03.03	61	-	61	100	-	100			
38.03.04 - Государственное и муниципальное управление	2	38.03.04	201	4	197						
38.03.07 - Товароведение	2	38.03.07	2	-	2						
42.03.01 - Реклама и связи с общественностью	2	42.03.01	42	-	42	13	-	13			
42.03.02 - Журналистика	2	42.03.02	1	-	1						
43.03.01 - Сервис	2	43.03.01	41	-	41						
Программы специалитета - всего	**0**	**0**	**1517**	**663**	**854**	**1268**	**299**	**1039**	**10**	**-**	**10**
020101 – Химия**	1	020101	2	2	-						
030602 - Связи с общественностью	1	030602	1	-	1	15	-	15			
080103 - Национальная экономика	1	080103	1	-	1	1	-	1			
080401 - Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)	1	080401	-	-	-	9	-	9			
080502 - Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	1	080502	-	-	-	54	4	50			

Наименование направления подготовки, специальности	Код классификатора*	Код направления подготовки, специальности	Очная форма обучения			Заочная форма обучения			Очно-заочная форма		
			Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается	
				за счт бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказании платных образовательных услуг		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
080505 - Управление персоналом	1	080505	-	-	-	13	-	13			
080801 - Прикладная информатика (по областям)**	1	080801	1	1	-						
130304 - Геология нефти и газа	1	130304	2	-	2	12	-	12			
130401 - Физические процессы горного или нефтегазового производства	1	130401	10	9	1						
130501 - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	1	130501	1	-	1	82	-	82			
130503 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	1	130503	3	1	2	266	7	259			
130504 - Бурение нефтяных и газовых скважин	1	130504	2	1	1	135	9	126			
130602 - Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	1	130602	-	-	-	38	-	38			
130603 - Оборудование нефтегазопереработки	1	130603	-	-	-	46	8	38			
140101 - Тепловые электрические станции	1	140101	-	-	-	18	7	11			
140104 - Промышленная теплоэнергетика**	1	140104	1	1	-						
140105 - Энергетика теплотехнологий**	1	140105	1	1	-						
140203 - Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	1	140203	-	-	-				10	-	10
140204 - Электрические станции	1	140204	-	-	-	15	-	15			
140205 - Электроэнергетические системы и сети	1	140205	-	-	-	40	10	30			
140211 - Электроснабжение	1	140211	-	-	-	68	8	60			
140601 - Электромеханика	1	140601	-	-	-	11	9	2			
140604 - Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	1	140604	-	-	-	17	8	9			
140607 – Электрооборудование автомобилей и тракторов	1	140607				13	8	5			
150105 - Металловедение и термическая обработка металлов	1	150105	-	-	-	11	9	2			
150108 - Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия	1	150108	3	3	-	9	7	2			

Наименование направления подготовки, специальности	Код классификатора*	Код направления подготовки, специальности	Очная форма обучения			Заочная форма обучения			Очно-заочная форма		
			Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается	
				за счт бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказании платных образовательных услуг		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
151001 - Технология машиностроения	1	151001	-	-	-	32	9	23			
151002 - Металлообрабатывающие станки и комплексы	1	151002	-	-	-	11	6	5			
170105 - Взрыватели и системы управления средствами поражения**	1	170105	1	1	-						
190601 - Автомобили и автомобильное хозяйство	1	190601	-	-	-	11	2	9			
190603 - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)	1	190603	1	1	-	14	2	12			
190702 - Организация и безопасность движения	1	190702	1	-	1	16	11	5			
200106 - Информационно-измерительная техника и технологии	1	200106	-	-	-	18	14	4			
200501 - Метрология и метрологическое обеспечение	1	200501	1	-	1	21	10	11			
210303 - Бытовая радиоэлектронная аппаратура	1	210303	-	-	-	19	16	3			
220201 - Управление и информатика в технических системах	1	220201	1	1	-	14	10	4			
220301 - Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	1	220301	-	-	-	9	-	9			
230101 - Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	1	230101	-	-	-	16	10	6			
240401 - Химическая технология органических веществ	1	240401	3	3	-	26	11	15			
240403 - Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	1	240403	-	-	-	30	3	27			
240502 - Технология переработки пластических масс и эластомеров	1	240502	-	-	-	12	9	3			
240701 - Химическая технология органических соединений азота	1	240701	8	8	-						
240702 - Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	1	240702	12	12	-						
240703 - Технология энергонасыщенных материалов	1	240703	16	15	1						

Наименование направления подготовки, специальности	Код классификатора*	Код направления подготовки, специальности	Очная форма обучения			Заочная форма обучения			Очно-заочная форма		
			Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается	
				за счт бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказа-нии платных образовательных услуг		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
и изделий											
260204 - Технология бродильных производств и виноделие	1	260204	2	2	-	3	-	3			
260501 - Технология продуктов общественного питания	1	260501	-	-	-	16	-	16			
261001 – Технология художественной обработки материалов**	1	261001	1	1	-						
280102 – Безопасность технологических процессов и производств	1	280102				14	10	4			
280201 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	1	280201	-	-	-	23	12	11			
04.05.01 - Фундаментальная и прикладная химия	2	04.05.01	112	108	4						
17.05.01 - Боеприпасы и взрыватели	2	17.05.01	98	98	-						
18.05.01 - Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	2	18.05.01	234	230	4						
21.05.02 - Прикладная геология	2	21.05.02	119	87	32	70	-	70			
21.05.05 - Физические процессы горного или нефтегазового производства	2	21.05.05	93	77	16						
38.05.01 - Экономическая безопасность	2	38.05.01	414	-	414	20	-	20			
38.05.02 - Таможенное дело	2	38.05.02	372	-	372						
Программы магистратуры - всего	**0**	**0**	**344**	**171**	**173**	**45**	**-**	**45**	**18**	**-**	**18**
в том числе по направлениям: 01.04.02 - Прикладная математика и информатика	2	01.04.02	5	-	5						
04.04.01 - Химия	2	04.04.01	3	-	3				1	-	1
09.04.01 - Информатика и вычислительная техника	2	09.04.01	14	-	14						
12.04.01 - Приборостроение	2	12.04.01	5	-	5	3	-	3	1	-	1
13.04.01 - Теплоэнергетика и теплотехника	2	13.04.01	18	10	8						
13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника	2	13.04.02	77	58	19	6	-	6			
15.04.04 - Автоматизация технологических процессов и производств	2	15.04.04	6	-	6				1	-	1

Наименование направления подготовки, специальности	Код классификатора*	Код направления подготовки, специальности	Очная форма обучения			Заочная форма обучения			Очно-заочная форма		
			Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается		Численность студентов на всех курсах	Из них обучается	
				за счт бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказании платных образовательных услуг		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения		за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	2	15.04.05	36	32	4						
18.04.01 - Химическая технология	2	18.04.01	8	-	8				12	-	12
18.04.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	2	18.04.02	3	-	3				2	-	2
19.04.01 - Биотехнология	2	19.04.01							1	-	1
20.04.01 - Техносферная безопасность	2	20.04.01	2	-	2	1	-	1			
21.04.01 - Нефтегазовое дело	2	21.04.01	51	-	51	15	-	15			
22.04.01 - Материаловедение и технологии материалов	2	22.04.01	32	31	1						
22.04.02 - Металлургия	2	22.04.02	2	-	2						
27.04.04 - Управление в технических системах	2	27.04.04	42	40	2						
38.04.01 - Экономика	2	38.04.01	7	-	7	4	-	4			
38.04.02 - Менеджмент	2	38.04.02	22	-	22						
38.04.03 - Управление персоналом	2	38.04.03	11	-	11	10	-	10			
38.04.04 – Государственное и муниципальное управление	2	38.04.04				6	-	6			

*Код классификатора: 1 – ОКСО, 2 – Перечни, утвержденные приказами Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1060, № 1061

**Последний выпуск состоялся после 01.10.2015 г.

2.1.3. Структура контингента обучающихся

Общая численность обучающихся СамГТУ по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры по данным ВПО-1 составляла в 2015 году15187 человек (в том числе по очной форме обучения 7790 человек – 51%, за счет средств федерального бюджета 5654 человека – 37 %);по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 420 человек (в том числе по очной форме обучения 369 человек – 88 %, за счет средств федерального бюджета 398 человек – 95 %).

Из числа обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры 79 % обучающихся приходится на контингент, обучающихся по программам бакалавриата, 5,9 % – по программам специалитета и 1,5 % – по программам магистратуры.

Распределение контингента обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры по укрупненным группам направлений подготовки, по направлениям подготовки и специальностям и по формам обучения представлено в таблице 2.5.

Из 420 аспирантов по специальностям естественно-научного профиля обучается 92 человека (22 %), по специальностям отрасли «Технические науки» – 294 человека (70 %), и 34 человека (8 %) обучается по специальностям экономического, педагогического и гуманитарного профиля.

Доля аспирантов, обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России, составляет 77 % от аспирантов, обучающихся по специальностям отрасли «Технические науки».

Данные о распределении численности аспирантов по отраслям наук, специальностям и формам обучения представлены в таблицах 2.6-2.8.

Численность аспирантов по отраслям наук в 2014 году*

Таблица 2.6.

Отрасль науки	Шифр	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения
Всего, в том числе:	-	**420**	**369**
физико-математические	01.00.00	24	23
химические	02.00.00	37	32
биологические	03.00.00	9	7
технические	05.00.00	294	270
экономические	08.00.00	21	15
философские	09.00.00	5	4
педагогические	13.00.00	8	4
науки о Земле	25.00.00	22	14

Численность аспирантов по специальностям аспирантуры в 2015 году*

Таблица 2.7.

Наименование специальности	Шифр научной специальности	Численность аспирантов на конец года	
		всего	из них очной формы
Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	01.01.02	4	4
Механика деформируемого твердого тела	01.02.04	7	6
Физика конденсированного состояния	01.04.07	0	0
Теплофизика и теоретическая теплотехника	01.04.14	2	2
Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	01.04.17	11	11
Неорганическая химия	02.00.01	1	1
Органическая химия	02.00.03	9	9
Физическая химия	02.00.04	13	12
Высокомолекулярные соединения	02.00.06	1	1

Наименование специальности	Шифр научной специальности	Численность аспирантов на конец года	
		всего	из них очной формы
Нефтехимия	02.00.13	13	9
Экология (в нефтегазовой отрасли, в химии и нефтехимии)	03.02.08	9	7
Трение и износ в машинах	05.02.04	7	6
Технология и оборудования механической и физико-технической обработки	05.02.07	11	10
Технология машиностроения	05.02.08	16	13
Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая промышленность)	05.02.13	8	7
Электромеханика и электрические аппараты	05.09.01	8	8
Электротехнические комплексы и системы	05.09.03	18	17
Электротехнология	05.09.10	10	7
Технология приборостроения	05.11.14	6	6
Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности)	05.11.16	21	20
Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)	05.13.01	58	58
Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	05.13.05	1	1
Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)	05.13.06	30	22
Управление в социальных экономических системах	05.13.10	0	0
Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	05.13.15	6	5
Математическое моделирование, численныеметоды и комплексы программ	05.13.18	10	10
Электрические станции и электроэнергетические системы	05.14.02	6	5
Промышленная теплоэнергетика	05.14.04	6	6
Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	05.14.14	4	4
Литейное производство	05.16.04	4	3
Материаловедение (машиностроение)	05.16.09	8	7
Технология органических веществ	05.17.04	15	15
Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	05.17.07	25	24
Процессы и аппараты химических технологий	05.17.08	4	4
Охрана труда (в промышленности)	05.26.01	12	12
Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (в промышленности); экономика труда)	08.00.05	21	15
Эстетика	09.00.04	5	4
Теория и методика профессионального образования	13.00.08	8	4
Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	25.00.12	2	2
Технология бурения и освоения скважин	25.00.15	9	5
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	25.00.17	7	3
Геоэкология (топливная, нефтехимическая промышленность, строительство)	25.00.36	4	4

**Аспиранты первого и второго года, обучающиеся по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с действующим перечнем, отнесены к специальностям научных работников согласно направленности (профилю) соответствующей программы аспирантуры*

Сведения об аспирантах, обучающихся по ФГОС (прием 2014,2015 года)

Таблица 2.8.

Наименование направления подготовки	Код направления подготовки	Количество обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Математика и механика	01.06.01	5
Физика и астрономия	03.06.01	4

Химические науки	04.06.01	16
Науки о земле	05.06.01	4
Информатика и вычислительная техника	09.06.01	12
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	12.06.01	10
Электро- и теплотехника	13.06.01	26
Машиностроение	15.06.01	9
Химическая технология	18.06.01	17
Промышленная экология и биотехнологии	19.06.01	5
Техносферная безопасность	20.06.01	6
Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	21.06.01	10
Технология материалов	22.06.01	4
Управление в технических системах	27.06.01	40
Экономика	38.06.01	13
Образование и педагогические науки	44.06.01	3
Философия, этика и религиоведение	47.06.01	3
Итого		**187**

2.2. Организация образовательной деятельности по основным образовательным программам

2.2.1. Управление образовательной деятельностью. Учебные структурные подразделения

Общее руководство образовательной деятельностью по основным образовательным программам СамГТУ осуществляет проректор по учебной работе. Управление и координацию учебной работы учебных структурных подразделений осуществляет Управление высшего образования СамГТУ.

Управление высшего образования (УВО) является самостоятельным подразделением в структуре Самарского государственного технического университета.

Управление создано 28.10.2011 года как Управление высшего и послевузовского профессионального образования на базе Учебного управления и Управления послевузовского профессионального образования и студенческой науки для обеспечения единства и преемственности процессов подготовки специалистов в системе высшего профессионального образования и подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Основной целью управления является повышение качества обучения и эффективности научно-образовательной деятельности обучающихся, развитие существующих и формирование новых научно-педагогических школ, обеспечение системного влияния университета на развитие образования, науки, экономики и социальной сферы Самарского региона, Приволжского федерального округа, Российской Федерации.

Учебными подразделениями, непосредственно реализующими учебный процесс, являются **факультеты и кафедры СамГТУ**.

<u>Факультет автоматики и информационных технологий</u>

Декан факультета к.т.н., доцент Губанов Н.Г.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):
080801.65 Прикладная информатика (в экономике)
090104.65 Комплексная защита объектов информатизации
200106.65 Информационно-измерительная техника и технологии
210303.65 Бытовая радиоэлектронная аппаратура
220201.65 Управление и информатика в технических системах
220301.65 Автоматизация технологических процессов и производств
230101.65 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
230102.65 Автоматизированные системы обработки информации и управления
**2014-2015 учебный год*
Направления подготовки бакалавров (ФГОС):
09.03.01 Информатика и вычислительная техника:

- профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
- профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

09.03.03 Прикладная информатика:
- профиль «Прикладная информатика в экономике»

09.03.04 Программная инженерия:
- профиль «Программная инженерия»

10.03.01 Информационная безопасность:
- профиль «Комплексная защита объектов информатизации»

11.03.01 Радиотехника:
- профиль «Бытовая радиоэлектронная аппаратура»

12.03.01 Приборостроение:
- профиль «Информационно-измерительная техника и технологии»

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств:
- профиль «Автоматизация технологических процессов и производств»

27.03.03 Системный анализ и управление:
- профиль «Системный анализ и управление»

27.03.04 Управление в технических системах:
- профиль «Управление и информатика в технических системах»

Направления подготовки магистров (ФГОС):
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
12.04.01 Приборостроение
15.04.05 Автоматизация технологических процессов и производств
27.04.04 Управление в технических системах
Специальности аспирантуры (ФГТ):
05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности)
05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)
05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)
05.13.10 Управление в социальных и экономических системах
05.13.15Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети
05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):
09.06.01 Информатика и вычислительная техника
27.06.01 Управление в технических системах

Состав кафедр факультета

Таблица 2.9.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Автоматика и управление в технических системах» (АУТС), Митрошин Владимир Николаевич, д.т.н., доцент	17,50	13,00	есть
2.	«Электронные системы и информационная безопасность» (ЭСИБ) Скобелев Петр Олегович, д.т.н., доцент	11,77	8,98	есть
3.	«Информационные технологии» (ИТ) Батищев Виталий Иванович, д.т.н., профессор	13,28	10,40	есть
4.	«Информационно-измерительная техника» (ИИТ) Мелентьев Владимир Сергеевич, д.т.н., профессор	9,14	6,80	есть
5.	«Вычислительная техника» (ВТ) Орлов Сергей Павлович, д.т.н., профессор	11,60	7,45	есть
6.	«Автоматизация и управление технологическими процессами» (АУТП) Губанов Николай Геннадьевич, к.т.н., доцент	10,60	6,60	есть
7.	«Шахматное искусство и логика» (ШИЛ), Серпер Евгений Александрович, д.э.н.	1,50	1,00	нет

Теплоэнергетический факультет

Декан факультета к.т.н., доцент Елфимов С.В.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):
140101.65 Тепловые электрические станции
140103.65 Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС
140104.65 Промышленная теплоэнергетика
140105.65 Энергетика теплотехнологий
140106.65 Энергообеспечение предприятий
**2014-2015 учебный год*
Направления подготовки бакалавров (ФГОС):
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника:

- профиль «Тепловые электрические станции»
- профиль «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях»
- профиль «Промышленная теплоэнергетика»
- профиль «Энергетика теплотехнологий»
- профиль «Энергообеспечение предприятий»
- профиль «Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике и теплотехнике»

13.03.03 Энергетическое машиностроение:

- профиль «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели»

Направления подготовки специалистов (ФГОС):
38.05.02 Таможенное дело

- специализация «Таможенная логистика»

Направления подготовки магистров:
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Специальности аспирантуры (ФГТ):
01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника
05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)
05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)
05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
05.14.04 Промышленная теплоэнергетика
05.14.14 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты
Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):
03.06.01 Физика и астрономия
09.06.01 Информатика и вычислительная техника
13.06.01 Электро- и теплотехника

Состав кафедр факультета

Таблица 2.10.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров*(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Промышленная теплоэнергетика» (ПТЭ) Щелоков Анатолий Иванович, д.т.н., профессор	9,80	5,80	есть
2.	«Тепловые электрические станции» (ТЭС) Кудинов Анатолий Александрович, д.т.н., профессор	9,25	3,75	есть
3.	«Теоретические основы теплотехники и гидромеханики» (ТОТиГМ) Кудинов Василий Александрович, д.ф.-м.н., профессор	13,10	6,75	нет
4.	«Управление и системный анализ теплоэнергетических и социтехнических комплексов» (УСАТСК) Лившиц Михаил Юрьевич, д.т.н., доцент	16,60	11,04	есть

Электротехнический факультет

Декан факультета к.т.н., доцент Ведерников А.С.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):
140203.65 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
140204.65 Электрические станции
140205.65 Электроэнергетические системы и сети
140211.65 Электроснабжение
140601.65 Электромеханика
140604.65 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
140605.65 Электротехнологические установки и системы
140607.65 Электрооборудование автомобилей и тракторов
**2014-2015 учебный год*

Направления подготовки бакалавров (ФГОС):
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника:

- профиль «Электроснабжение»
- профиль «Электротехнологические установки и системы»
- профиль «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»
- профиль «Электрическиестанций»
- профиль «Электроэнергетические системы и сети»
- профиль «Электромеханика»
- профиль «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»
- профиль «Электрооборудование автомобилей и тракторов»

Направления подготовки магистров (ФГОС):
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника:

- профиль «Управление режимами электроэнергетических систем»
- профиль «Электроэнергетика»
- профиль «Электротехника»
- профиль «Автоматизированные электроэнергетические системы и комплексы»
- профиль «Современные технологии в электромеханике и автоматизированном электроприводе»

Специальности аспирантуры (ФГТ):
05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты
05.09.03 Электротехнические комплексы и системы
05.09.10 Электротехнология
05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)
05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)
05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):
09.06.01 Информатика и вычислительная техника
13.06.01 Электро- и теплотехника

Состав кафедр факультета

Таблица 2.11.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров*(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Электрические станции» (ЭС), Ведерников Александр Сергеевич, к.т.н., доцент	13,55	7,70	есть
2.	«Автоматизированные электроэнергетические системы» (АЭС), Степанов Валентин Павлович, д.т.н., профессор	12,76	7,50	есть
3.	«Электропривод и промышленная автоматика» (ЭПА), Кузнецов Павел Константинович, д.т.н., профессор	9,65	6,60	есть
4.	«Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП), Полищук Владимир Иосифович, к.т.н., доцент	21,40	19,90	есть

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров*(без учета зав. кафедрой)*	
5.	«Электромеханика и автомобильное электрооборудование» (ЭМАЭ), Макаричев Юрий Александрович, д.т.н., доцент	13,50	9,25	есть
6.	«Теоретическая и общая электротехника» (ТОЭ), Козловский Владимир Никлаевич, д.т.н., доцент	14,40	11,80	нет

Факультет машиностроения, металлургии и транспорта

Декан факультета д.т.н., доцент Никитин Константин Владимирович

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):

080401.65 Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)

150104.65 Литейное производство черных и цветных металлов

150105.65 Металловедение и термическая обработка металлов

150108.65 Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия

150206.65 Машины и технология высокоэффективных процессов обработки

150205.65 Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов

151001.65 Технология машиностроения

151002.65 Металлообрабатывающие станки и комплексы

190601.65 Автомобили и автомобильное хозяйство

190603.65 Сервис транспортных и технологических машин и оборудования

190702.65 Организация и безопасность движения

200501.65 Метрология и метрологическое обеспечение

**2014-2015 учебный год*

Направления подготовки бакалавров (ФГОС):

15.03.01 Машиностроение:

- профиль «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов»
- профиль «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»*
- профиль «Машины и технология литейного производства»
- профиль «Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств:

- профиль «Технология машиностроения»
- профиль «Металлообрабатывающие станки и комплексы»
- профиль «Инструментальные системы машиностроительных производств»

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов:

- профиль «Нанотехнологии»
- профиль «Наноматериалы»
- профиль «Материаловедение и технология новых материалов»
- профиль «Композиционные материалы и покрытия»

22.03.02 Металлургия:

- профиль «Литейное производство черных и цветных металлов»
- профиль «Металловедение и термическая обработка металлов»
- профиль «Порошковая металлургия»

23.03.01 Технология транспортных процессов:

- профиль «Организация и безопасность движения»

23.03.03Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов:

- профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

- профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»

27.03.01 Стандартизация и метрология:

- профиль «Метрология и метрологическое обеспечение»

29.03.04 Технология художественной обработки материалов:

- профиль «Технология художественной обработки материалов»

38.03.07 Товароведение:

- профиль «Товароведная оценка качества товаров на этапах товародвижения, хранения и реализации»

Направления подготовки магистров (ФГОС):

15.04.05Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств:

- профиль «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

22.04.02 Металлургия

- Профиль «Литейно-металлургические процессы и технологии»

Специальности аспирантуры (ФГТ):

01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

05.02.04 Трение и износ в машинах

05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

05.02.08 Технология машиностроения

05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

05.16.04 Литейное производство

05.16.09 Материаловедение (машиностроение)

05.26.01 Охрана труда (в промышленности)

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):

01.06.01 Математика и механика

03.06.01 Физика и астрономия

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

15.06.01 Машиностроение

20.06.01 Техносферная безопасность

22.06.01 Технология материалов

Состав кафедр факультета

Таблица 2.12.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степеньстепень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Механика» (Мех), Клебанов Яков Матвеевич, д.т.н., профессор	26,62	19,15	нет
2.	«Инженерная графика» (ИнГ), Москалёва Татьяна Сергеевна, к.т.н., доцент	13,30	6,50	нет
3.	«Технология машиностроения» (ТМ), Носов Николай Васильевич, д.т.н., профессор	19,10	13,90	есть
4.	«Автоматизированные станочные и инструментальные системы» (АСИС), Денисенко Александр Федорович, д.т.н., профессор	16,70	13,90	есть
5.	«Транспортные процессы и технологические комплексы» (ТПиТК), Батищева Оксана Михайловна, к.т.н., доцент	14,42	10,37	есть
6.	«Материаловедение и товарная экспертиза» (МТЭ), Муратов Владимир Сергеевич, д.т.н., профессор	9,36	7,36	есть
7.	«Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» (МПМН), Амосов Александр Петрович, д.ф.-м.н., профессор	15,15	10,25	есть

8.	«Литейные и высокоэффективные технологии» (ЛВТ), Никитин Владимир Иванович,д.т.н., профессор	5,87	3,53	есть
9.	«Безопасность жизнедеятельности» (БЖД), Яговкин Николай Германович, д.т.н., доцент	11,60	9,40	есть

Нефтетехнологический факультет

Декан факультета д.т.н., доцент Тян В.К.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):

130304.65 Геология нефти и газа

130401.65 Физические процессы нефтегазового производства:

130501.65 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

130503.65 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

130504.65 Бурение нефтяных и газовых скважин

130602.65 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

130603.65 Оборудование нефтегазопереработки

280201.65 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

**2014-2015 учебный год*

Направления подготовки бакалавров (ФГОС):

15.03.02 Технологические машины и оборудование:

- профиль «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»
- профиль «Оборудование нефтегазопереработки»

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии:

- профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

21.03.01 Нефтегазовое дело:

- профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»
- профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»
- профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ»
- профиль «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Направления подготовки специалистов (ФГОС):

21.05.02 Прикладная геология

- специализация «Геология нефти и газа»

21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства

- специализация Физические процессы нефтегазового производства

Специальности аспирантуры (ФГТ):

01.04.07 Физика конденсированного состояния

01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

02.00.13 Нефтехимия

03.02.08 Экология (в нефтегазовой отрасли, в химии и нефтехимии)

05.02.13 Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая промышленность)

05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)

05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий

25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

25.00.15 Технология бурения и освоения скважин

25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

25.00.36 Геоэкология (в нефтегазовой отрасли, строительстве и ЖКХ)

Направления подготовки магистров:

18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

- профиль «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

20.04.01 Техносферная безпасность

- профиль «Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой»

21.04.01 Нефтегазовое дело

- профиль «Трубопроводный транспорт углеводородов»
- профиль «Строительство наклонно-направленных и горизонтальных скважин»
- профиль «Разработка нефтяных месторождений»

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):

03.06.01 Физика и астрономия
05.06.01 Науки о Земле
09.06.01 Информатика и вычислительная техника
15.06.01 Машиностроение
18.06.01 Химическая технология
19.06.01 Промышленная экология и биотехнология
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Состав кафедр факультета

Таблица 2.13.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» (МОНХП», Коныгин Сергей Борисович, д.т.н.	16,60	12,65	есть
2.	«Бурение нефтяных и газовых скважин» (БНГС), Живаева Вера Викторовна, к.т.н., доцент	23,25	8,85	есть
3.	«Геология и геофизика» (ГиГ), Гусев Владимир Васильевич, к.г.-м.н., с.н.с.	15,01	4,23	есть
4.	«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РЭНГМ), Коновалов Виктор Викторович, к.х.н.	38,85	22,05	есть
5.	«Трубопроводный транспорт» (ТТ),Тян Владимир Константинович, д.т.н., доцент	23,45	18,85	есть
6.	«Общая физика и физика нефтегазового производства» (ОФиФНГП), Штеренберг Александр Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор	29,00	17,00	есть
7.	«Химическая технология и промышленная экология» (ХТПЭ), Васильев Андрей Витальевич, д.т.н., профессор	20,1	14,5	есть

Инженерно-технологический факультет

Декан факультета д.т.н. Керов А.В.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):

170105.65 Взрыватели и системы управления средствами поражения
200503.65 Стандартизация и сертификация
220203.65 Автономные информационные и управляющие системы
240502.65 Технология переработки пластических масс и эластомеров
240701.65 Химическая технология органических соединений азота
240702.65 Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив
240703.65 Технология энергонасыщенных материалов и изделий
280103.65 Защита в чрезвычайных ситуациях

**2014-2015 учебный год*

Направления подготовки бакалавров (ФГОС):

18.03.01 Химическая технология:

- профиль «Химическая технология органических красителей и пигментов»
- профиль «Технология переработки пластических масс и эластомеров»

20.03.01 Техносферная безопасность:

- профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

27.03.01 Стандартизация и метрология:

- профиль «Стандартизация и сертификация»

27.03.04 Управление в технических системах:

- профиль «Автономные информационные и управляющие системы»

Направления подготовки специалистов:

17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

- специализация «Автономные системы управления действием средств поражения»
- специализация «Взрывные технологии и утилизация боеприпасов»

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

- специализация «Химическая технология органических соединений азота»
- специализация «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»
- специализация «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Специальности аспирантуры (ФГТ):

01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

02.00.03 Органическая химия

02.00.06 Высокомолекулярные соединения

05.11.14 Технология приборостроения

05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности)

05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):

03.06.01 Физика и астрономия

04.06.01 Химические науки

12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

18.06.01 Химическая технология

27.06.01 Управление в технических системах

Состав кафедр факультета

Таблица 2.14.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Химия и технология органических соединений азота» (ХТОСА), Гидаспов Александр Александрович, д.х.н., профессор	11,25	6,95	есть
2.	«Химия и технология полимерных и композиционных материалов» (ХТПКМ), Вологин Михаил Федорович, д.т.н., профессор	9,83	8,33	есть
3.	«Технология твердых химических веществ» (ТТХВ), Деморецкий Дмитрий Анатольевич, д.т.н., профессор	10,37	8,56	есть
4.	«Радиотехнические устройства» (РТУ), Мощенский Юрий Васильевич, д.х.н.	4,98	2,99	есть
5.	«Техносферная безопасность и сертификация производств» (ТБСП), Лаптев Николай Илларионович, д.т.н., профессор	10,96	10,46	есть

Химико-технологический факультет

Декан факультета к.т.н.Сафронов В.В.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):

020101.65 Химия

240401.65 Химическая технология органических веществ

240403.65 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

240501.65 Химическая технология высокомолекулярных соединений

**2014-2015 учебный год*

Направления подготовки бакалавров (ФГОС):

04.03.01 Химия:

- профиль «Органическая и биоорганическая химия»

04.03.02 Химия, физика и механика материалов:

- профиль «Функциональные, конструкционные материалы и наноматериалы»

18.03.01 Химическая технология:

- профиль «Химическая технология органических веществ»
- профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»
- профиль «Химическая технология высокомолекулярных соединений»

Направления подготовки специалистов:

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

- специализация: Фармацевтическая химия
- специализация: Органическая химия

Специальности аспирантуры (ФГТ):

02.00.01 Неорганическая химия

02.00.03 Органическая химия

02.00.04 Физическая химия

02.00.13 Нефтехимия

05.17.04 Технология органических веществ

05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Направления подготовки магистров:

04.04.01 Химия

- профиль «Современные методы синтеза и анализа органических веществ»

18.04.01 Химическая технология

- профиль «Интенсификация процессов нефтепереработки и нефтехимии»

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):

04.06.01 Химические науки

18.06.01 Химическая технология

Состав кафедр факультета

Таблица 2.15.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	Кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа» (ХТПНГ), Пимерзин Андрей Алексеевич, д.х.н., профессор	13,50	7,90	есть
2.	Кафедра «Технология органического и нефтехимического синтеза» (ТОНХС), Леванова Светлана Васильевна, д.х.н., профессор	14,10	11,10	есть
3.	Кафедра «Общая и неорганическая химия» (ОНХ), Гаркушин Иван Кириллович, д.х.н., профессор	17,40	15,90	есть
4.	Кафедра «Органическая химия» (ОХ), Климочкин Юрий Николаевич, д.х.н., профессор	16,92	11,16	есть
5.	Кафедра «Аналитическая и физическая химия» (АФХ), Рублинецкая Юлия Вячеславовна, д.х.н.	11,45	7,75	нет

Инженерно-экономический факультет

Декан факультета д.э.н., доцент Ильина Л.А.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):

010501.65 Прикладная математика и информатика

080103.65 Национальная экономика

080502.65 Экономика и управление на предприятии (по отраслям)

080504.65 Государственное и муниципальное управление

080505.65 Управление персоналом

**2014-2015 учебный год*

Направления подготовки бакалавров (ФГОС):

01.03.02 Прикладная математика и информатика:

- профиль «Прикладная математика и информатика»

38.03.01 Экономика:

- профиль «Национальная экономика»

38.03.02 Менеджмент:

- профиль «Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса»
- профиль «Финансовый менеджмент»
- профиль «Экономика и управление на предприятиях машиностроительного комплекса»
- профиль «Производственный менеджмент»

38.03.03 Управление персоналом:

- профиль «Управление персоналом»

38.03.04 Государственное и муниципальное управление:

- профиль «Государственное и муниципальное управление»

Направления подготовки инженеров:

38.05.01 Экономическая безопасность

- специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Направления подготовки магистров (ФГОС):

01.04.02 Прикладная математика и информатика

38.04.02 Менеджмент

38.04.03 Управление персоналом

Специальности аспирантуры (ФГТ):

01.01.02 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

01.04.02 Механика деформируемого твердого тела

05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (в промышленности); экономика труда)

13.00.08 Теория и методика профессионального образования

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):

01.06.01 Математика и механика

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

38.06.01 Экономика

44.06.01 Образование и педагогические науки

Состав кафедр факультета

Таблица 2.16.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Экономика промышленности и производственный менеджмент» (ЭППМ), Ильина Лариса Айдаровна, д.э.н., доцент	40,27	26,80	есть
2.	«Экономика и управление организацией» (ЭУО), Гагаринская Галина Павловна, д.э.н., профессор	19,50	12,30	есть
3.	«Национальная и мировая экономика» (НМЭ), Косякова Инесса Вячеславовна, д.э.н., доцент	31,22	17,47	есть
4.	«Прикладная математика и информатика» (ПМиИ), Радченко Владимир Павлович, д.ф.-м.н., профессор	26,14	19,25	есть
5.	«Высшая математика и прикладная информатика» (ВМиПИ), Жданов Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор	31,90	21,40	есть

Факультет пищевых производств

Декан факультета д.х.н. Бахарев В.В.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):
240901.65 Биотехнология
260202.65 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
260204.65 Технология бродильных производств и виноделие
260401.65 Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов
260501.65 Технология продуктов общественного питания
**2014-2015 учебный год*
Направления подготовки бакалавров (ФГОС):
19.03.01 Биотехнология:
- профиль «Биотехнология»

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья:
- профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»
- профиль «Технология бродильных производств и виноделие»
- профиль «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»
- профиль «Технология продуктов общественного питания»

19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
- профиль «Технология продукции и организация общественного питания»

Специальности аспирантуры (ФГТ):
02.00.03 Органическая химия
05.17.04 Технология органических веществ
Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):
04.06.01 Химические науки
18.06.01 Химическая технология

Состав кафедр факультета

Таблица 2.17.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Технологиия пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» (ТППиПКП), Бахарев Владимир Валентинович, д.х.н.	11,80	10,00	есть
2.	«Технологиия и организация общественного питания» (ТООП), Макарова Надежда Викторовна, д.х.н.. профессор	4,70	2,00	есть

Факультет гуманитарного образования

Декан факультета: д.и.н., профессор Богачев А.В.

Направления подготовки специалистов* (ГОС-2):
030602.65 Связи с общественностью
**2014-2015 учебный год*
Направления подготовки бакалавров (ФГОС):
38.03.02 Менеджмент:
- профиль «Менеджмент в спорте»

42.03.01 Реклама и связи с общественностью:
- профиль «Связи с общественностью»

43.03.01 Сервис:
- профиль «Социально-культурный сервис»

Специальности аспирантуры (ФГТ):
09.00.04 Эстетика
13.00.08 Теория и методика профессионального образования

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС):
47.06.01 Философия, этика и религиоведение
44.06.01 Образование и педагогические науки

Состав кафедр факультета

Таблица 2.18.

№ п/п	Наименование кафедры, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой	Количество ставок ППС, ед.		Наличие выпуска
		всего	в том числе ставок доцентов и профессоров *(без учета зав. кафедрой)*	
1.	«Социология, политология и история Отечества» (СПИО), Богачев Алексей Владимирович, д.и.н., профессор	22,95	20,10	нет
2.	«Философия» (Фил), Малышев Владислав Борисович, д.ф.н., доцент	10,65	7,50	есть
3.	«Психология и педагогика» (ПиП), Тимощук Нина Александровна, к.ф.н., доцент	13,20	7,05	есть
4.	«Иностранные языки» (ИнЯз), Доброва Виктория Вадимовна, к.ф.н., доцент	41,10	11,61	нет
5.	«Физическое воспитание и спорт» (ФВиС), Трофимов Владимир Николаевич, к.п.н.	71,93	14,50	нет

Заочный факультет

Декан факультета: к.т.н., доцент Инаходова Л. М.

Со студентами заочного факультета ведут занятия и организуют самостоятельную работу преподаватели 56 кафедр университета.

Направления подготовки и специальности, реализуемые в настоящее время (ГОС-2):

030602 Связи с общественностью
080103 Национальная экономика
080401 Товароведение и экспертиза товаров (товароведная оценка качества товаров на этапах товародвижения, хранения и реализации)
080502 Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
080505 Управление персоналом
130304 Геология нефти и газа
130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
130504 Бурение нефтяных и газовых скважин
130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
130603 Оборудование нефтегазопереработки
140101 Тепловые электрические станции
140204 Электрические станции
140205 Электроэнергетические системы и сети
140211 Электроснабжение по отраслям
140601 Электромеханика
140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
140607 Электрооборудование автомобилей и тракторов
150105 Металловедение и термическая обработка металлов
150108 Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия
151001 Технология машиностроения
151002 Металлообрабатывающие станки и комплексы
190601 Автомобили и автомобильное хозяйство
190603 Сервис транспортных и технологических машин и оборудования(по отраслям)

190702 Организация и безопасность на транспорте
200106 Информационно-измерительная техника и технологии
200501 Метрология и метрологическое обеспечение
210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура
220201 Управление и информатика в технических системах
220301 Автоматизация технологических процессов (по отраслям применения)
230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
240401 Химическая технология органических веществ
240403 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
240502 Технология переработки пластических масс и эластомеров
260204 Технология бродильных производств и виноделие
260501 Технология продуктов общественного питания
280102 Безопасность технологических процессов и производств
280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Направления подготовки бакалвров и специальности, реализуемые в настоящее время (ФГОС):

09.03.01 Информатика и вычислительная техника
09.03.04 Программная инженерия
12.03.01 Приборостроение
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
13.03.03 Энергетическое машиностроение
15.03.01 Машиностроение
15.03.02 Технологические машины и оборудование
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
18.03.01 Химическая технология
18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
20.03.01 Техносферная безопасность
21.03.01 Нефтегазовое дело
22.03.02 Металлургия
23.03.01 Технология транспортных процессов
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
27.03.01 Стандартизация и метрология
27.03.04 Управление в технических системах
38.03.01 Экономика
38.03.02 Менеджмент
38.03.03 Управление персоналом
42.03.01 Реклама и связи с общественностью
21.05.02 Прикладная геология
38.05.01 Экономическая безопасность

Направления подготовки магистров (ФГОС):

04.04.01 Химия
12.04.01 Приборостроение
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
18.04.01 Химическая технолгия
19.04.01 Биотехнология
20.04.01 Техносферная безопасность
21.04.01 Нефтегазовое дело
38.04.01 Экономика

38.04.03 Управление персоналом
38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Факультет дистанционного и дополнительного образования

Декан факультета: д.ф.-м.н., профессор Жданов А. И.

Факультет дистанционного и дополнительного образования является одним из самых молодых факультетов Самарского государственного технического университета. Изначально обучение велось на базе заочного факультета, а в 2001 году было принято решение о создании самостоятельной структурной единицы, факультета дистанционного и очно-заочного обучения. В 2010г. по решению Ученого Совета СамГТУ произошло объединение факультета дистанционного и очно-заочного обучения и факультета дополнительного образования. Новый факультет стал называться «Факультет дистанционного и дополнительного образования».

С применением дистанционных образовательных технологий реализуются основные образовательные программы по заочной форме обучения. На факультете дистанционного и дополнительного образования СамГТУ используется система ДО «Прометей».

Направления подготовки специалистов (ГОС-2):
080502 Экономика и управление на предприятии.
130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.
130504 Бурение нефтяных и газовых скважин.
130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов.
130603 Оборудование нефтегазопереработки.
140204Электрические станции.
140205 Электроэнергетические системы и сети.
140211 Электроснабжение.
140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов.
151001 Технология машиностроения.
240403 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов.

Направления подготовки бакалавров (ФГОС)

Таблица 2.19

Код	Направление подготовки	Профиль
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические станции
		Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
		Электроэнергетические системы и сети
		Электроснабжение
		Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
		Оборудование нефтегазопереработки
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

21.03.01	Нефтегазовое дело	Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
		Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ
		Бурение нефтяных и газовых скважин
		Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
38.03.02	Менеджмент	Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса

Военная кафедра

Военная кафедра была открыта в Куйбышевском политехническом институте в 1933 году. За 80 с лишним лет работы военная кафедра выпустила более 40 тысяч офицеров запаса. Многие из них были призваны в ряды Вооруженных сил и добились высоких показателей в боевой и политической подготовке.

Военной кафедрой СамГТУ руководит полковник запаса С.И. Вобликов. Его заместители – подполковник запаса А.В. Истомов и начальник учебной части подполковник запаса С.И. Симонов. Начальником цикла «Применение автомобильных соединений, воинских частей и подразделений» является старший преподаватель, подполковник запаса Д.Ю. Калмыков. Циклом «Применение соединений, воинских частей и подразделений ремонта автомобильной техники» руководит старший преподаватель, подполковник запаса С.И. Севостьянов. Начальником цикла «Эксплуатация и ремонт автомобильной техники» является старший преподаватель, подполковник запаса Э.Г. Артамонов.

Студенты, изъявившие желание обучаться на военной кафедре, проходят профессиональное психологическое тестирование, медкомиссию, оценку уровня физической подготовки. Кроме того, деканатами проводится рейтинговый отбор по успеваемости и дисциплине. Занятия проводятся еженедельно методом военного дня. Кроме теории в виде тактической огневой, технической подготовки, будущие защитники Отечества проходят практику. Во время полевых занятий выполняются учебные стрельбы из стрелкового оружия и упражнения по вождению военных автомобилей, приобретаются командные навыки.

Студенты, изъявившие желание обучаться на военной кафедре имеют возможность пройти обучение по программам подготовки офицеров запаса в течении 2,5 лет, сержантов запаса в течении 2-х лет, рядового запаса в течении 1,5 года.

Завершающим этапом обучения являются учебные сборы, проводимые в воинских частях, в ходе которых студенты принимают военную присягу и сдают государственные экзамены.

Студенты, прошедшие полный курс обучения, учебные сборы и успешно сдавшие итоговый экзамен, аттестуются на присвоения воинского звания «ЛЕЙТЕНАНТ», «СЕРЖАНТ» и «РЯДОВОЙ».

Студентам, прошедшим полный курс обучения, учебные сборы и успешно сдавшим итоговый экзамен, приказом Министра обороны РФ присваивается воинское звание «ЛЕЙТЕНАНТ» с зачислением в запас.

Для сержантов и рядовых военным комиссаром Самарской области вручаются военные билеты и присваиваются воинские звания «СЕРЖАНТ» и «РЯДОВОЙ», и засчитывается срок службы по призыву.

2.2.2.Функционирование внутренней системы оценки качества образования

Начиная с 2000 года в Университете активно применяется и развивается системный подход к обеспечению качества подготовки выпускников, на основе международных стандартов ISO 9000, содержащих требования к системам качества, стандартов и директив Европейской Ассоциации Гарантии Качества (ENQA) высшего образования, определяющих содержание системы гарантии качества, а также на основе положений Европейского Фонда Менеджмента Качества (EFQM), характеризующих условия результативной и эффективной работы вдостижении поставленных целей.

Система менеджмента качества (СМК) СамГТУ создана применительно к деятельности в области высшего профессионального образования, научных исследований и разработок. Основные задачи, которые она призвана решать, сводятся к следующему:

- осуществление образовательной и научно-исследовательской деятельности в полном соответствии с требованиями потребителей, других заинтересованных сторон и общества;
- повышение удовлетворенности потребителей и других заинтересованных сторон путем постоянного улучшения процессов и системы в целом на основе роста их результативности.

Модель системы качества на основе «процессного подхода» (ISO 9000) представлена на рис.2.2, который иллюстрирует последовательность применяемых процессов, их взаимосвязь между собой, а также с другими элементами СМК. Непосредственно, формирование качества продукции происходит в основных, бизнес-процессах:

- *процесс «Маркетинг» призван расширить потребительский спрос на предоставляемые университетом образовательные услуги и научно-техническую продукцию;*
- *процесс «Прием студентов» призван обеспечивать поступление в университет наиболее способных и подготовленных абитуриентов;*
- *процесс «Проектирование и разработка образовательных программ» создан для своевременного обеспечения образовательной деятельности нормативной и учебно-методической документацией по всем образовательным программам с задачей организации сквозного проектирования и разработки всех необходимых элементов;*
- *процесс «Реализация основных образовательных программ» состоит в формировании у студентов знаний, умений, навыков и компетенций согласно установленным требованиям ФГОС;*
- *процесс «Трудоустройство выпускников» состоит в обеспечении выпускников работой в соответствии с полученным высшим профессиональным образованием;*
- *процесс «Управление оценочными средствами для промежуточной аттестации» предназначен для полного и своевременного обеспечения образовательной деятельности оценочными средствами для промежуточной аттестации;*
- *процесс «Научные исследования и разработки» состоит в создании востребованной научно-технической продукции и расширении возможностей студентов в освоении образовательных программ через участие в НИР;*
- *процесс «Воспитательная и внеучебная работа» направлен на развитие общекультурных компетенций через создание интереса и мотивации к участию во внеучебной работе.*

Ресурсное обеспечение реализации основных процессов осуществляется поддерживающими процессами:

- *«Управление персоналом» — обеспечивает образовательную и научную деятельности университета персоналом необходимой компетенции. На основании этого процесса решаются задачи по оценке уровня*

компетентности персонала, результативности деятельности сотрудников и организации повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров;

- *«Управление учебно-исследовательским оборудованием» — обеспечивает образовательную и научно-исследовательскую деятельности университета необходимым оборудованием и его эффективное применение;*
- *«Управление производственной средой» — предназначен для поддержания и улучшения условий, обеспечивающих удовлетворенность сотрудников, студентов и результативность в исполнении своих обязанностей;*
- *«Библиотечное и информационное обслуживание» — его назначение состоит в обеспечении сотрудников и студентов необходимой информацией и документами в области образовательной и научно-исследовательской деятельности с задачей по формированию единого и управляемого фонда библиотеки;*
- *«Управление закупками» - этот процесс обеспечивает образовательную и научно-исследовательскую деятельности всеми необходимыми видами материально-технических средств и услуг.*

Предоставление в университете образовательных программ высшего образования происходит в условиях непрерывного мониторинга и измерения в ходе текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, которые регламентированы рабочей инструкцией «Мониторинг качества предоставления учебных дисциплин». Факт освоения образовательных программ, устанавливаемый на основе применения средств оценки качества освоения образовательных программ (СОКООП), управляемых методологией процесса «Управление оценочными средствами для промежуточной аттестации студентов», свидетельствует о соответствии приобретенных знаний, умений, навыков и компетенций требованиям ФГОС, т.к. сами СОКООП, в свою очередь, разработаны, исходя из рабочих программ дисциплин, содержание которых соответствует ФГОС, что обеспечивается методологией «Проектирование и разработка образовательных программ».

Сфера мониторинга и измерения не ограничивается только оценкой качества обучения, а распространяется на всю систему качества. Для этого используются внутренние аудиты. Устранение выявленных замечаний, предотвращение их появления в дальнейшем, а также продвижение улучшений в работе обеспечивается реализацией корректирующих и предупреждающих действий.

Организующую основу деятельности университета в области качества создают локальные акты, документация СМК.

Ежегодно функционирование СМК университета анализируется со стороны руководства в целях обеспечения ее пригодности, достаточности и результативности.

СМК университета имеет сертификат № РО KU. 0001.13 ИС20: К №27167,срок действия с 20.11.2014 по 20.11. 2017, выданный органом по сертификации, который удостоверяет, что деятельность университета в области высшего профессионального образования, научных исследований и разработок сертифицирована с ноября 2005г. и соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

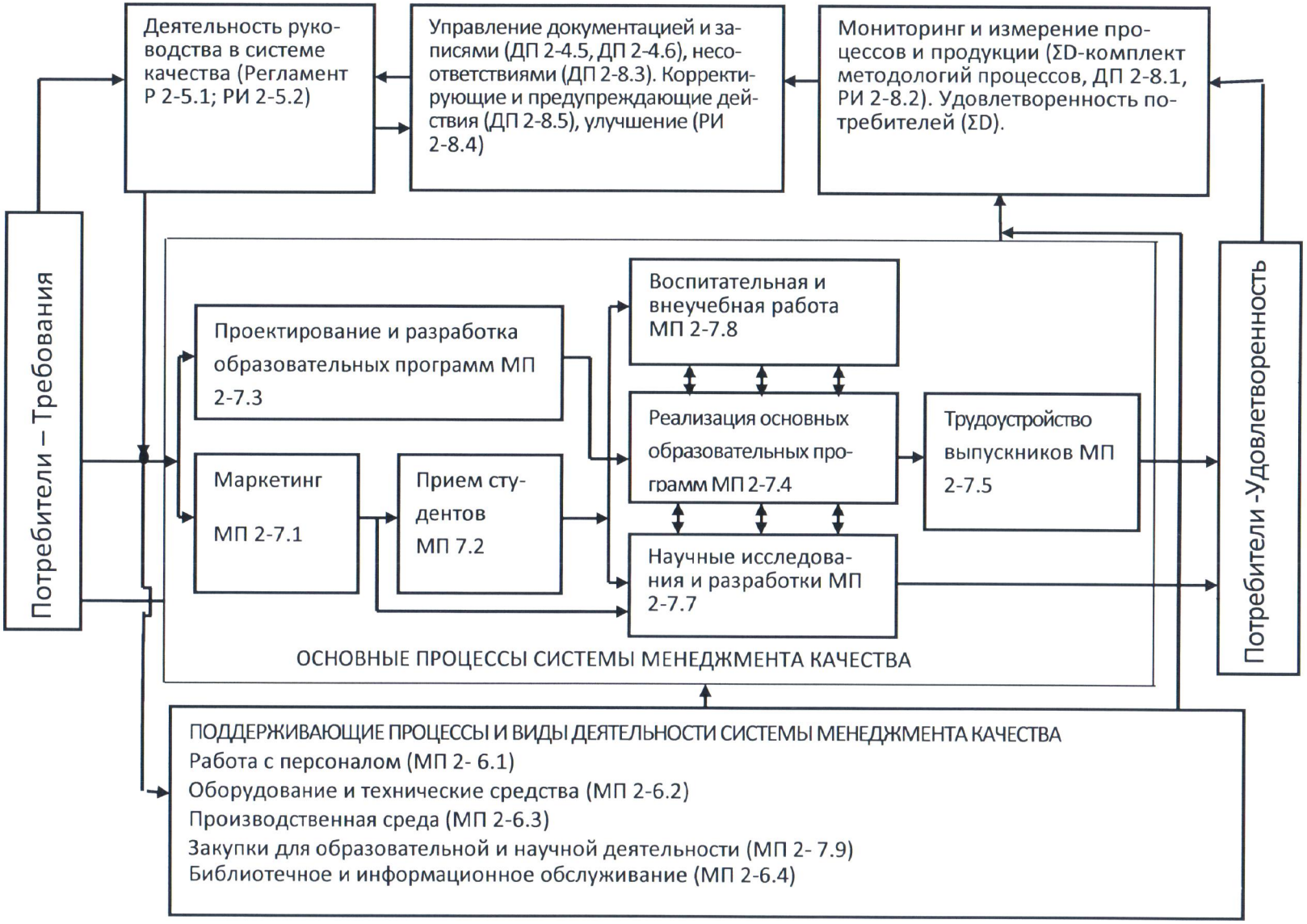

Рис. 2.2. Карта взаимосвязей процессов системы менеджмента качества

2.3. Содержание и качество подготовки обучающихся по основным образовательным программам

Соответствие содержания и качества подготовки обучающихся требованиям действующих государственных образовательных стандартов и федеральных государственных стандартов высшего образования, федеральным государственным требованиям к основным образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре подтверждено свидетельством о государственной аккредитации образовательных программ, реализуемых СамГТУ от 22.01.2016 г. №1676.

Перечень аккредитованных укрупненных групп направлений подготовки высшего образования по уровню «бакалавриат»:

01.00.00* Математика и механика
04.00.00* Химия
09.00.00 Информатика и вычислительная техника
10.00.00 Информационная безопасность
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
12.00.00* Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
13.00.00* Электро- и тплоэнергетика
15.00.00* Машиностроение
18.00.00* Химические технологии
19.00.00* Промышленная экология и биотехнологии
20.00.00* Техносферная безопасность и природообустройство
21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
22.00.00* Технологии материалов
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта
27.00.00* Управление в технических системах
29.00.00 Технологии легкой промышленности
38.00.00* Экономика и управление
42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
44.00.00 Образование и педагогические науки

аккредитован уровень «магистратура»

Перечень аккредитованных укрупненных групп направлений подготовки высшего образования по уровням «специалитет»:

04.00.00 Химия
17.00.00 Оружие и системы вооружения
18.00.00 Химические технологии
21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
38.00.00 Экономика и управление

Перечень аккредитованных укрупненных групп специальностей по уровнюподготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре:

01.00.00 Математика и механика
03.00.00 Физика и астрономия
04.00.00 Химия
05.00.00 Науки о земле
09.00.00 Информатика и вычислительная техника
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
13.00.00 Электро- и теплотехника
15.00.00 Машиностроение
18.00.00 Химические технологии

19.00.00 Промышленная эколгия и биотехнологии
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
22.00.00 Технологии материалов
27.00.00 Управление в технических системах
38.00.00 Экономика и управление
44.00.00 Образование и педагогические науки
47.00.00 Философия, этика и религиоведение

Контроль содержания и качества подготовки обучающихся по основным образовательным программам обеспечивается за счет:

- установленного уровня требования к абитуриентам;
- наличия системы мониторинга учебного процесса и результатов обучения (текущего контроля освоения обучающимися основных образовательных программ, промежуточной и итоговой аттестации);
- мониторинга соответствия установленным требованиям содержания и ресурсного обеспечения основных образовательных программ;
- мониторинга востребованности и трудоустройства выпускников;
- функционирования системы менеджмента качества обучения.

2.3.1. Система довузовской подготовки. Уровень требований к абитуриентам

Качество подготовки обучающихся по программам ВО в значительной степени определяется уровнем подготовки поступающих абитуриентов, который априори должен обеспечивать преемственность и непрерывность обучения при переходе обучающихся из системы общего и среднего профессионального образования в систему высшего образования.

Управление по работе с абитуриентами

В 2011 году в СамГТУ создано Управление по работе с абитуриентами, которое осуществляет профессиональную ориентацию абитуриентов и их подготовку к ЕГЭ, олимпиадам и конкурсам, формирует контингент будущих студентов вуза, осуществляет организационно-методическое и информационное сопровождение мероприятий по подготовке и проведению ежегодного приема в университет.

Управление состоит из следующих структур довузовской подготовки:

- центр информационной поддержки абитуриентов (взаимодействия с рекламными агентами СМИ, УИТ, РИО и типографией СамГТУ, проведение Дней открытых дверей, представление вуза в школах, на выставках, ярмарках профессий и пр., взаимодействие со студсоветом в целях проведения совместных мероприятий по рекламе вуза);
- учебно-методическая лаборатория инновационных образовательных технологий (работа с одаренными детьми, подготовка и проведение Олимпиад, формирование научного кадрового потенциала);
- подготовительные курсы (заключение договоров со слушателями курсов, со школами, ведение очных подготовительные курсов при СамГТУ и технических классов в базовых школах города и области, школах при факультетах и кафедрах);
- приемная комиссия (организация набора студентов согласно ежегодно утверждаемым Правилам приема).

За счет слаженной работы перечисленных структур выявляются и привлекаются талантливые, мотивированные на обучение абитуриенты, осуществляется качественная подготовка абитуриентов к ЕГЭ, производится отбор одаренных детей через систему олимпиад разных уровней,

профильная ориентация абитуриентов и их подготовка к освоению программ высшего профессионального образования.

Основные направления деятельности УРА:

- Повышение качества подготовки слушателей курсов и учащихся в базовых школах путем усовершенствования программ и удачного подбора преподавательского состава (из числа работников вуза). Использование передового опыта в подготовке учащихся к сдаче ЕГЭ. Закупка современных изданных материалов и использование их в работе, в особенности при решении заданий повышенной сложности части С. Создание условий для повышения квалификации преподавателей довузовской подготовки (материальное стимулирование и пр.).

- Для оценки соответствия подготовки и личных качеств абитуриента выбранной профессии, наряду с профессионально-значимыми дисциплинами (математикой, физикой, химией) включать в учебные планы подготовительный курс «Выбор профессии» (введение в специальность).

- Активизировать работу по проведению предметных олимпиад различного уровня. Использовать право проведения на своих площадях Региональных олимпиад, путем участия в конкурсе Министерства образованияСамарской области, а также заключать соглашения с вузами Росии по совместному проведению олимпиад.

- Проведение общеуниверситетских Дней открытых дверей, с целью привлечения учащихся к обучению на курсах, в классах базовых школ и знакомством с университетом. Совместно с факультетами для учащихся 10-х – 11-х классов продолжать проводить экскурсии, проект «Я - студент» - когда каждый школьник может на несколько часов стать студентом, стимулировать и поддерживать интерес к вузу путем освещения на сайте жизни студентов и абитуриентов, проведения конкурсов, регистрировать и отмечать участие лучших абитуриентов в мероприятиях вуза.

Довузовская подготовка абитуриентов через систему профильных классов и подготовительных курсов

Сведения об организации довузовской подготовки абитуриентов, поступающих в СамГТУ через систему профильных классов в школах города и области и подготовительных курсов на базе университета (далее – довузовская подготовка) представлены в таблицах 2.20-2.22.

Количество учащихся, прошедших довузовскую подготовку

Таблица 2.20.

Учебный год		2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Кол-во школ, в которых образованы технические классы		4	4	4	5
Кол-во учащихся, прошедших довузовскую подготовкув т.ч.:		327	280	280	296
Технические классы: «РОСНЕФТЬ»	10 классы	104	72	67	127
	11 классы	94	75	71	66
Технические классы: «САНОРС»	10 классы	0	25	25	-
	11 классы	0	0	25	-
Подготовительные курсы	11 классы	129	108	92	103
Всего выпускников		223	183	188	169

Количество учащихся, поступивших в СамГТУ из числа прошедших довузовскую подготовку

Таблица 2.21.

№ п/п	Подразделения		Количество поступивших в СамГТУ			
			2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
1	Технические классы	11 классы	52	27	22	21
2	Подготовительные курсы	11 классы	76	63	43	58
Всего поступивших в СамГТУ			128	90	65	79

Количество (в %) поступивших в СамГТУ абитуриентов, прошедших подготовку через систему профильных классов и подготовительных курсов

Таблица 2.22.

№п/п	Подразделения	Процент поступления в СамГТУ по годам			
		2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
1	Технические классы	55,3	36	30,9	31,8
2	Подготовительные курсы	58,9	63	46,7	56,3
Общий процент поступления		57,4	51,9	39,9	46,7

Организация и проведение олимпиад

Университет традиционно уделяет большое внимание развитию системы школьных и студенческих олимпиад, подготовке и организации участия в олимпиадах различных уровней наиболее одаренных и подготовленных школьников и студентов. Согласно исследованиям успешных практик внутривузовского сопровождения одаренной молодежи, проводимых Российским Союзом ректоров в 2014 году (таблица 2.23), ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» входит в тройку вузов-лидеров по успешным практикам внутривузовского сопровождения одаренной молодежи по числу участников (более девяти тысяч).

Данные по исследованию Российским Союзом ректоров успешных практик внутривузовского сопровождения одарённой молодежи

Таблица 2.23.

№ п/п	Вузы-лидеры (более 1000 участников олимпиад)	Количество участников
1.	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	15263
2.	Марийский государственный университет	11624
3.	Самарский государственный технический университет	9072
4.	Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена	5396
5.	Уфимский государственный нефтяной технический университет	3892
6.	Сибирский государственный технологический университет	3066
7.	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева	2406
8.	Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет	1926
9.	Адыгейский государственный университет	1155
10.	Вологодский государственный педагогический университет	1129
11.	Национальный исследовательский институт «МЭИ»	1127

На базе СамГТУ регулярно проводятся следующие олимпиады различного уровня:

- Турнир имени М.В. Ломоносова – ежегодное многопредметное соревнование по математике, математическим играм, физике, астрономии и наукам по Земле, химии, биологии, истории, лингвистике и литературе. Задания ориентированы на учащихся 6-11 классов. Турнир проводится на базе СамГТУ совместно с Московским центром непрерывного математического образования начиная с 2010 года. С 2009/2010 учебного года олимпиада входит в Перечень олимпиад школьников, утверждаемый Министерством образования и науки РФ.
- Абитуриентские предметные олимпиады по химии, физике, математике и информатике имени академика Н.Н. Семенова - ежегодные мероприятия, проводимые для учащихся 10-11 классов. Ежегодно в них принимает участие более тысячи учащихся г. Самары и Самарской области.
- Городские туры по химии, основам безопасности и жизнедеятельности Всероссийской олимпиады школьников.

Особенно следует отметить Межрегиональную олимпиаду школьников по математике «САММАТ». Олимпиада ориентирована на учащихся 6-11 классов и проводится в два тура. Первый тур – отборочный тур проводится в очной и заочной (интернет - тур) формах. Принять участие в

интернет – туре, можно зарегистрировавшись на сайте олимпиады www.sammat.ru. Данная олимпиада – это не только соревнование, но обучение. По завершении каждого тура на сайте размещаются задания. У ребят есть возможность обсудить со сверстниками и старшими коллегами решение задач в социальных сетях (например, в Контакте существует группа «Межрегиональная олимпиада школьников САММАТ»).

В таблице 2.24 приведены данные об организации олимпиад межрегионального и всероссийского уровня, в которых приняли участие школьники более чем 50 регионов Российской Федерации.

Перечень олимпиад школьников, проводимых на базе СамГТУ

Таблица 2.24.

Полное наименование олимпиады		Число участников					
		2012/2013		2013/2014		2014/2015	
		Отбор.	Закл.	Отбор.	Закл.	Отбор.	Закл.
Турнир имени М.В. Ломоносова		1700	32	811	35	1576	22
Олимпиада школьников «Наследники Левши» Тульского государственного университета	Физика	53	18	595	151	168	65
Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	Физика	298	17	145	44	262	9
	Химия	145	23	139	33	234	30
	Русский язык	-	-	99	35	-	-
	История	-	-	30	11	374	79
Межрегиональная олимпиада школьников «САММАТ»	Математика	21529	2929	20131	2411	19234	2711
Общее количество участников		23725		21950		21848	

Документы, регламентирующие приём абитуриентов

Организация приема документов от абитуриентов, проведение вступительных испытаний, осуществление конкурсного отбора и зачисление в вуз регламентированы Правилами приема, ежегодно утверждаемыми Ученым советом ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». При разработке Правил приёма в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» и его филиал за основу взяты следующие нормативные (нормативно-правовые) документы:

- Конституция Российской Федерации (ст. 43);
- Порядок приёма на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённый приказом Минобрнауки РФ от 14 октября 2015 г. № 1147 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 октября 2015 г., регистрационный № 39572);
- Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке заключения и расторжения договора о целевом приёме и договора о целевом обучении» от 27 ноября 2013 г. № 1076;
- Перечень вступительных испытаний при приёме на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и программам специалитета, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1204 от 04 сентября 2014 г.;
- Порядок проведения олимпиад школьников, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04 апреля 2014 г. № 267 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 07 июня 2014 г., регистрационный № 32694);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.08.2013 г. № 706 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»;

- Инструктивные письма Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации, касающиеся порядка приёма;
- Устав ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»;
- Положение о Приёмной комиссии ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»;
- Положение о Вступительных испытаниях, проводимых в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»;
- Положение о предметных экзаменационных комиссиях ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»;
- Положение об апелляционной комиссии ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

Уровень требований при конкурсном отборе абитуриентов

При приёме на первый курс вуз устанавливает не менее трёх вступительных испытаний, в том числе вступительные испытания по русскому языку и по профильному общеобразовательному предмету, указанному в Перечне вступительных испытаний. Приёмной комиссией СамГТУ рассматриваются результаты ЕГЭ по математике, физике, химии, обществознанию, истории, русскому языку и литературе и результаты вступительных испытаний, проводимых вузом самостоятельно по выше перечисленным предметам для лиц, имеющих среднее профессиональное и высшее профессиональное образование. Конкурс проводится по суммарному количеству баллов, набранных поступающим в 100-балльной системе ЕГЭ по трём конкурсным предметам.Зачисление в СамГТУ проводится на основании результатов конкурса после завершения вступительных испытаний.

В последние годы наблюдается достаточно высокий конкурс практически на все направления подготовки и специальности. Организация и проведение процедуры конкурсного отбора обеспечивает прием наиболее подготовленных к учебе в вузе абитуриентов.

По уровню довузовской подготовки контингент (по заявлениям) поступающих отличается большой неоднородностью, однако при зачислении наблюдается устойчивый и однородный состав абитуриентов с высоким баллом, как правило, это выпускники специализированных средних учебных заведений г. Самары (Медико-технический лицей, технический лицей, Самарский лицей аэрокосмического университета, лицей информационных технологий и другие), г. Новокуйбышевска, г. Отрадного, г. Похвистнево, г. Бугуруслана, г. Бузулука (РОСНЕФТЬ-классы), а также других структур факультета довузовской подготовки университета.

Непрерывная профориентационная и агитационная работа, проводимая с выпускниками образовательных учреждений разного уровня, широкое применение средств автоматизации, использование эффективных средств информирования абитуриентов о ходе приема в вуз гарантируют привлечение в СамГТУ наиболее одаренной молодежи. Динамику качества набора иллюстрируют следующие цифры: средний балл ЕГЭ (среди зачисленных на бюджетные места очной формы обучения), в среднем, по вузу вырос с 61,3 до 64,08 за период с 2012 по 2015 г.г. (Таблица 2.25).

Средний балл студентов, принятых на первый курс СамГТУ на обучение по программам бакалавриата и специалитета по результатам ЕГЭ и дополнительных вступительных испытаний в 2012-2015 г.г.

Таблица 2.25

Наименование показателя	Год			
	2012	2013	2014	2015
Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ	61,3	63,66	59,73	64,13

Наименование показателя	Год			
	2012	2013	2014	2015
Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	48,99	55,86	52,91	57,67
Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	57,15	61,26	57,52	62,74

Сведения о среднем балле студентов, принятых на первый курс СамГТУ на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета по результатам ЕГЭ и дополнительных вступительных испытаний в 2015 году по направлениям подготовки представлены в таблице 2.26.

Средний балл студентов, принятых на первый курс СамГТУ на обучение по очной форме по результатам ЕГЭ и дополнительных вступительных испытаний в 2015 году по направлениям подготовки

Таблица 2.26.

Направление подготовки/ специальность	Средний балл студентов, принятых на первый курс СамГТУ на обучение по очной форме по результатам ЕГЭ и дополнителных вступительных испытаний *направление подготовки, при поступление на которое предусмотрены дополнительные вступительные испытания	
	за счет средств федерального бюджета Российской Федерации	по договору об образовании на обучение по программам высшего образования
01.03.02	62,57	*нет приема*
04.03.02	59,94	*нет приема*
09.03.01	73,5	*нет приема*
09.03.03	69,04	*нет приема*
09.03.04	74,67	*нет приема*
10.03.01	74,31	*нет приема*
11.03.01	61,82	*нет приема*
12.03.01	64,19	*нет приема*
13.03.01	64,93	*нет приема*
13.03.02	67,62	*нет приема*
13.03.03	57,04	*нет приема*
15.03.01	53,38	*нет приема*
15.03.02	70,56	52,17
15.03.04	79,81	57,73
15.03.05	55,61	*нет приема*
18.03.01	70,56	55,67
18.03.02	68,94	54,44
19.03.01	64,38	*нет приема*
19.03.02	58,79	*нет приема*
20.03.01	68,54	*нет приема*
21.03.01	79,99	55,34
22.03.01	54,49	*нет приема*
22.03.02	50,68	*нет приема*
23.03.01	59,82	*нет приема*
23.03.03	57,72	*нет приема*
27.03.01	57,69	*нет приема*
27.03.03	66,09	*нет приема*
27.03.04	64,27	*нет приема*
29.03.04	58,33	*нет приема*
38.03.01	*нет приема*	60,61
38.03.02	*нет приема*	58,87

Направление подготовки/ специальность	Средний балл студентов, принятых на первый курс СамГТУ на обучение по очной форме по результатам ЕГЭ и дополнителных вступительных испытаний *направление подготовки, при поступление на которое предусмотрены дополнительные вступительные испытания	
	за счет средств федерального бюджета Российской Федерации	по договору об образовании на обучение по программам высшего образования
38.03.03	*нет приема*	55,48
38.03.04	*нет приема*	55,88
42.03.01	*нет приема*	58,67
42.03.02	*нет приема*	53,67
43.03.01	*нет приема*	55,31
04.03.01*	67,8	*нет приема*
09.03.01*	69,79	*нет приема*
13.03.01*	61,86	*нет приема*
13.03.02*	73,98	53,17
18.03.01*	61,02	*нет приема*
04.05.01	79,07	59
17.05.01	59,97	*нет приема*
18.05.01	56,38	*нет приема*
21.05.02	74	51,97
21.05.05	74,15	62,92
38.05.01	*нет приема*	60,39
38.05.02	*нет приема*	65,43

**прикладной бакалавриат*

2.3.2. Содержание основных профессиональных образовательных программ высшего образования

Структура и содержание подготовки специалистов в университете определяется основными образовательными программами высшего образования, разработанными в соответствии с государственными образовательными стандартами, федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, федеральными государственными требованиями к структуре и содержанию основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Структура и содержание основных образовательных программ по реализуемым направлениям подготовки (специальностям) выстроена на основе учебных планов, которые разрабатываются выпускающими кафедрами, рассматриваются Учёным советом университета и утверждаются ректором.

Учебные планы всех основных образовательных программ по направлениям подготовки (специальностям) разрабатываются и проходят экспертизу в программном продукте «Информационно-методического центра анализа» (ИМЦА, г. Шахты Ростовской области).

Структура и содержание учебных планов соответствуют требованиям действующих образовательных стандартов и федеральных государственных требований, учитываются рекомендации разработчиков примерных основных образовательных программ (при их наличии). Содержание и качество учебных планов постоянно рассматриваются на заседаниях кафедр. Контроль на соответствие учебных планов установленным требованиям осуществляет управление высшего образования университета. На основе учебных планов разрабатывается ежегодный график учебного процесса, утверждаемый ректором.

Все предусмотренные учебными планами структурные элементы реализуются в полном объеме. Всеми основными образовательными программами в установленном объеме предусмотрены часы для дисциплин по выбору. На формирование содержания структурных элементов учебных планов, разрабатываемых университетом самостоятельно, оказывает влияние социальный заказ на развитие профессионального образования и научных исследований с учётом потребности региона в профессиональных и научных кадрах.

Все дисциплины основных образовательных программ высшего образования, реализуемых в соответствии с требованиями ГОС-2, обеспечены рабочими программами и полностью уком-

плектованными учебно-методическими комплексами дисциплин. Рабочие программы и методические материалы, обеспечивающие реализацию основных образовательных прграмм высшего образования в соответствии с требованиями ФГОС, разработаны в полном объеме, имеют компетентностно-ориентированный характер и входят в состав основных образовательных программ, представленных на информационном портале СамГТУ в сети Интернет и локальной сети университета. В полном объеме обеспечены рабочими программами и методическими материалами основные образовательные програмы подготовки научно-педагогических кадров в аспиратуре, реализуемые в соответствии с требованиями федеральных государственных требований к указанным программам.

Анализ основных образовательных программ и учебных планов по реализуемым СамГТУ основным профессиональным образовательным программам высшего образования свидетельствует об их соответствии в части требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки выпускников действующим государственным образовательным стандартам, федеральным государственным образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям к структуре и содержанию основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.3.3.Самостоятельная работа, творческая интеллектуальная деятельность обучающихся

Цель самостоятельной работы – овладение методами получения новых знаний, приобретение навыков самостоятельного анализа изучаемых явлений и процессов, усиление научных основ практической деятельности.

В СамГТУ на **самостоятельную работу студентов** приходится не менее 50 % трудоемкости учебных курсов и дисциплин основных образовательных программ высшего образования.

Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся СамГТУ регламентируются рабочими программами учебных дисциплин и практик, разработанными в соответствии с требованиями действующих образовательных стандартов.

Организационные формы самостоятельной работы:

— самостоятельная работа по всем учебным дисциплинам учебного плана соответствующей образовательной программы в соответствии с рабочими программами дисциплин;

— самостоятельная работа при выполнении программ практик;

— научно-исследовательская и творческая деятельность обучающихся;

— самостоятельная работа по подготовке к процедурам промежуточной и итоговой аттестации.

Самостоятельная работа повышенного уровня сложности предполагает участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах студенческих и аспирантских работ, научно-технических мероприятиях различного уровня.

Самостоятельная работа обучающихся в СамГТУ обеспечена учебно-методическими, информационными (справочники, учебники и учебные пособия, интернет-ресурсы, обучающие программы, пакеты прикладных программ) и материальными (компьютеры, современное лабораторное и технологическое оборудование и др.) ресурсами, в том числе в составе электронной информационно-образовательной среды.

Контроль самостоятельной работы организуется в формах самоконтроля и самооценки, контроля со стороны преподавателей (текущий контроль и промежуточная аттестация), взаимной оценки обучающихся в ходе публичных обсуждений, дискуссий, научно-исследовательских семинаров.

Значительная часть самостоятельной работы обучающихся реализуется через такие ее виды, как **научно-исследовательская работа и интеллектуальная творческая деятельность**.

Научно-исследовательская работа обучающихся в СамГТУ организована в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными актами СамГТУ, регламентирующими

научную деятельность, в том числе в рамках учебной деятельности как один из видов практики в соответствии с действующими учебными планами.

Данные об организации и результативности научно-исследовательской деятельности студентов научно-исследовательской работы студентов представлены в разделе 3. «Научно-исследовательская деятельность» настоящего отчета.

Ежегодно на базе СамГТУ проходят мероприятия всероссийской студенческой олимпиады I (внутривузовского), II (регионального) и III (всероссийского) этапов.

В 2015 г. врамках I этапа ВСО проведено 120 олимпиад. По результатам I этапа ВСО студенты-призеры награждаются дипломами ректората СамГТУ, победители получают денежное поощрение. В 2015 году в I этапе ВСО приняло участие 8277 студентов, из них 120 победителей и 343 призера.

По согласованию с Советом ректоров вузов Самарской области в СамГТУ в 2015г. проводились 4 мероприятия ВСО II (регионального) этапа.

В соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 29.12.2014 В1-206/09вн «План олимпиад всероссийского этапа в 2015 году» на базе СамГТУ проводились 2 мероприятия ВСО III (заключительного) этапа (Таблица 2.27).

Сведения об организации на базе СамГТУ мероприятий II и III этапов ВСО

Таблица 2.27.

Наименование олимпиады	Общее количество участников	Количество студентов СамГТУ	Количество победителей/призеров	Победители/призеры - студенты СамГТУ
II этап ВСО Промышленная теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий	19	6	1/4	0
II этап ВСО Менеджмент (Эффективный управляющий)	14	7	1/2	0/2
II этап ВСО Национальная экономика	16	5	1/2	1/1
II этап ВСО Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	24	15	3/10	0/6
III этап ВСО Компьютерные технологии в машиностроении	68	14	1/2	1/0
III этап ВСО Химическая технология органических веществ	29	4	1/2	0

Помимо всероссийских студенческих олимпиад в СамГТУ в 2015 г. проводиласьмеждународная Интернет-олимпиада «Современные компьютерные технологии DELCAM в науке, образовании и производстве», победитель которой проходит стажировку в фирме «DELCAM» в Великобритании.

Студенты СамГТУ активно участвуют в выездных мероприятиях – олимпиадах, конференциях, выставках. Объем средств, выделенных на этот вид деятельности, в 2015 году составил 1 278 394.36руб.

Выпускники СамГТУ традиционно становятся лауреатами конкурсов выпускных квалификационных работ по различным направлениям подготовки специалистов.2015 г.- 17.

Для выпускников предусмотрен конкурс на соискание наградной золотой медали «Лучший выпускник СамГТУ». Конкурс проводится ежегодно. Учитываются показатели: учебная работа (успеваемость, участие в олимпиадах), НИР (публикации, очное участие в конференциях, награды, патенты, конкурсы грантов, хоздоговорные НИР), специальные и именные стипендии (всероссийские, региональные, вузовские).В 2015 году в конкурсе приняли участие 8 выпускников.

В университете действует система поощрений студентов и аспирантов за высокие достижения в сфере научно-исследовательской работы: победы в научно-технических мероприятиях,

научные публикации в центральных и зарубежных изданиях, объекты интеллектуальной собственности, победы в мероприятиях всероссийской студенческой олимпиады. Объем средств, выделенных на поощрения студентов и аспирантов за достигнутые научные результаты, без учета средств на премирование за защиты кандидатских диссертаций, составил в 2015 году 361911 тыс. руб.

Студенты СамГТУ принимают участие в конкурсах на получение стипендий различного уровня: от стипендий Ученого Совета факультета и стипендии Ректора до стипендий Губернатора Самарской области, Президента и Правительства РФ по основным и приоритетным направлениям подготовки. (Таблица 2.28). Благодаря тесному сотрудничеству университета с предприятиями области, студенты СамГТУ получают в 2015 г корпорпативные стипендии и гранты ОАО «Самаранефтегаз», Транснефть, АО «ДАНОН Россия».

Сведения о студентах СамГТУ – обладателях специальных и именных стипендий

Таблица 2.28.

Наименование стипендии	Количество стипендиатов в 2015 году		
	Весенний семестр	Осенний семестр	Всего
Президента РФ (в т.ч. по приоритетным направлениям подготовки)	1 1	-	1 1
Правительства РФ (в т.ч. по приоритетным направлениям подготовки)	3 2	-	3 2
имени Ю.Д. Маслюкова	1	-	1
Губернатора Самарской области (в т.ч. авиационно-космического профиля)	9 9	11 4	20 13
имени П.В. Алабина	4	4	8
Ректора	11	8	19
Ученого Совета	44	30	74
Самаранефтегаз	-	10	10
Транснефть	-	15	15
ДАНОН Россия	-	2	2

2.3.4. Организация практик

Практика как элемент учебного процесса проводится с целью закрепления и расширения теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе освоения образовательной программы; приобретения необходимых практических навыков для осуществления предусмотренных образовательной программой видов профессиональной деятельности; формирования соответствующих общекультурных, ощепрофессиональных и профессиональных компетенций в условиях реальной профессиональной деятельности; опережающей профессиональной адаптации будущих выпускников.

Цели и объемы практики определяются действующими государственными образовательными стандартами, федеральными государственными образовательными стандартами по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования, федеральными государственными требованиями к структуре и содержанию основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.Организация и проведение практики студентов СамГТУ регламентируется положением о практике обучающихся ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», утвержденным Ученым советом СамГТУ, и основными образовательными программами, утвержденными и реализуемыми СамГТУ.

Содержание конкретных видов практики (учебно-ознакомительная, производственно-технологическая, преддипломная и.т.д.) определяется рабочими программами.

Практики студентов СамГТУ, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры проводятся на ведущих предприятиях города Самары,

Самарской области и других регионов Российской Федерации, а также в учебно-производственных мастерских, центрах, лабораториях университета, постоянно действующих учебно-производственных базах предприятий, полигонах.

Практики организуются на основе договоров между университетом и предприятиями, учреждениями и организациями.

В 2014-2015 учебном году было заключено 758договоров с предприятиями, осуществляющими деятельность, соответствующую области и видам профессиональной деятельности выпускников университета, в частности:

нефтегазовая промышленность: ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Томскнефть», ОАО «Оренбургнефть», ЗАО «Санеко», ООО «Лукойл-Западная Сибирь», ООО «РН-Ставропольнефтегаз», ОАО УПНП и КРС», ОАО «Гипровостокнефть», ООО «СамараНИПИнефть», ОАО «Самаранефтегеофизика», ОАО «Самаранефтегаз», ОАО «Самараинвестнефть», ООО «Катойл-Дриллинг», ООО «Газпром трансгаз Самара», АО «Транснефть-Приволга» и др.;

нефтеперерабатывающая промышленность: ОАО «Куйбышевский НПЗ», ОАО «Новокуйбышевский НПЗ», ОАО «Сызранский НПЗ», ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»,АО «Юго-Запад транснефтепродукт», ОАО «Самаранефтехимпроект» и др.;

химическая промышленность: ОАО «КуйбышевАзот», ОАО «Тольяттиазот»,ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ОАО «Промсинтез»,ОАО «ПКК «Весна», ООО «Тольяттикаучук» НИИ полимеров и спецкаучуков ФГБОУ ВПО КНИТУ г. Казань, ЗАО «Ретал», ОАО «СвНИИНП»;

пластмассовая промышленность: ОАО «Пластик», ЗАО «Таркетт», ООО «БИАКСПЛЕН», ФКП «Комбинат «Каменский», ЗАО «Росскат»; ОАО «Промсинтез»;

металлургическое производство: ЗАО «Алкоа СМЗ», ООО «Самарский сталелитейный завод»;

производство машин и оборудования: ОАО «Самарский резервуарный завод»,ЗАО «Самарский завод КВОИТ»», ЗАО «Самарский завод «Нефтемаш», ОАО «Тяжмаш», , ОАО «Волгабурмаш», ОАО «Волгоцеммаш», ФКП «Чапаевский механический завод», ЗАО «Самарская кабельная компания», ФКП «Самарский завод «Коммунар»;

производство подшипников: ОАО «ЕПК Самара», ООО «Завод приборных подшипников», ОАО «Самарский подшипниковый завод»;

производство летательных и космических аппаратов: АО «РКЦ «Прогресс», ОАО «Авиакор – самарский авиационный завод», ОАО «Салют», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Гидроавтоматика», ОАО «Кузнецов», ОАО «Металлист – Самара»;

энергетика: Самарский филиал ПАО «Т Плюс»: Филиал Безымянская ТЭЦ, Производственное предприятие «Новокуйбышевская ТЭЦ-1», Производственное предприятие «Самарская ТЭЦ», производственное предприятие «Самарская ГРЭС», Производственное предприятие «Тольяттинская ТЭЦ», Производственная предприятие «ТЭЦВАЗ»ЗАО «ГК» «Электрощит ТМ-Самара, ООО «Электрощит-Энерготехстрой», ОАО «ФСК – ЕЭС Самарское МЭС Волги», ОАО "Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги";

пищевая промышленность:ЗАО «Самарский БКК», ООО «Самарский хлебзавод №5», ОАО «Пивоваренная компания «Балтика» филиал «Балтика – Самара», ЗАО Винзавод шампанских вин «Абрау-Дюрсо», ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия», филиал «Молочный комбинат «САМАРАЛАКТО» ОАО «Компания «ЮНИМИЛК», ООО «Нестле Россия».

Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемые в соответствии с действующими федеральными государственными требованиями, предусматривают проведение педагогической и научно-исследовательской практики аспирантов, которая в установленном объеме реализуется на профилирующих кафедрах Университета и (или) на базе иных организаций.

2.3.5. Результаты обучения

Государственная итоговая аттестация выпускников по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в соответствии с ГОС-2 и ФГОС, в 2015 году проводилась в соответствии с положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», утверждённым Учёным советом университета.

Государственные экзаменационные комиссии состояли из экзаменационных комиссий по проведению государственного итогового междисциплинарного экзамена по направлению (специальности), по защите выпускных квалификационных работ в соответствии с перечнем аттестационных испытаний по каждой профессиональной программе.

Кандидатуры председателей государственных экзаменационных комиссий (ГЭК) утверждены Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России. Состав комиссий утвержден приказом ректора СамГТУ. В состав государственных экзаменационны комиссий включались руководители и специалисты профильных организаций.

Программы итоговых государственных испытаний соответствуют требованиям действующих образовательных стандартов по всем образовательным программам. Процедура и документальное сопровождение государственной итоговой аттестации реализованы согласно установленным требованиям.

По итогам работы ГЭК председателями комиссий представлены отчёты, в которых отражены результаты государственной аттестации, дана оценка соответствия знаний, умений, навыков и компетенций выпускников квалификационным характеристикам, представлены решения о присвоении соответствующей квалификации выпускникам, отмечены недостатки и даны рекомендации по совершенствованию качества образования, внесены предложения по организации итоговой аттестации. В отчётах председателей ГЭК, как правило, дана положительная оценка знаний выпускников. Отчёты отражают актуальность выпускных квалификационных работ, их практическую ценность и теоретическую значимость.

Итоги государственных аттестационных испытаний обсуждались на советах факультетов и анализировались на заседаниях выпускающих кафедр, утверждены Ученым советом СамГТУ.

Анализ результатов итоговых экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ в вузе позволяет сделать вывод о достаточном уровне подготовки выпускников.Сведения о результатах государственной итоговой аттестации выпускников СамГТУ в 2015 году представлены в таблице 2.29.

Результаты итоговой аттестации выпускников 2015 году

Таблица 2.29.

Код специальности, направления подготовки	Очное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности	Заочное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности
	Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»			Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»		
Специалитет																
010501	16	9	5	4	3	–	66,8	68,4	–	–	–	–	–	–	–	–
020101	15	11	3	4	–	–	86	86	–	–	–	–	–	–	–	–
030602	18	6	2	9	3	–	72	72	20	5	–	15	–	–	64	64
080103	26	13	7	6	7	–	42,4	55,4	15	5	–	5	5	–	47,7	56,6
080401	26	23	5	3	–	–	62,88	62,88	20	17	–	3	–	–	56,85	56,85
080502	25	13	6	8	4	–	58,8	63,8	42	12	2	19	11	–	48,4	58,1
080502	7	3	–	1	3	–			–	–	–	–	–	–	–	–
080504	24	12	2	11	1	–	60,41	62,41						–		
080505	16	15	5	1	–	–	54,35	55,88	12	10	–	2	–	–	58,27	58,27
080801	11	8	3	3	–	–	54,5	54,5	–	–	–	–	–	–	–	–
090104	18	8	5	7	3	–	54,35	60,88	–	–	–	–	–	–	–	–
130304	12	8	4	4	–	–			14	2	–	10	2	–		
130401	13	5	1	4	4											
130501	9	2	1	5	2	–	70	78	53	17	1	16	16	–	60	81
130501	24	9	5	11	4	–	72	80	29	7	–	16	6	–	64	70
130503	44	21	14	13	10	–	75	75	262	39	–	109	115	–	77	77
130504	42	28	8	9	5	–	79	79	164	77	2	71	16	–	79	79
130602	18	9	7	5	4	–	76	76	27	3	–	11	13	–	82	83
130603	9	7	6	1	1	–	77	77	28	5	–	4	19	–	70	70
140101	16	4	2	3	8	1	82,7	82,7	16	4	–	7	4	1	80,8	80,8
140104	16	10	2	6	–	–	76	76	17	5	–	5	7	–	77,93	77,93
140105	12	2	–	5	5	–	88,56	88,56	–	–	–	–	–	–	–	–
140106	18	5	–	6	7	–	73,8	73,8	–	–	–	–	–	–	–	–
140203	24	11	9	7	6	–	77,9	77,9	–	–	–	–	–	–	–	–
140204	–	–	–	–	–	–	–	–	26	15	–	10	1	–	70,4	70,7
140205	23	13	6	6	2	–	65	70	23	6	1	9	8	–	65	67
140211	29	15	6	8	6	–	69	76	85	12	1	45	28	–	59	62
140601	18	6	2	7	5	–	60	70	11	5	–	5	1	–	65	75
140604	13	5	–	5	3	–	65,2	66,6	14	1	–	3	10	–	59	63

Код специальности, направления подготовки	Очное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности	Заочное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности
	Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»			Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»		
140605	11	4	–	4	3	–	72	77	–	–	–	–	–	–	–	–
140607	–	–	–	–	–	–	–	–	12	6	–	6	–	–	57	57
150104	10	6	–	4	–	–	62,3	62,3	–	–	–	–	–	–	–	–
150105	9	4	1	4	1	–	60	79	–	–	–	–	–	–	–	–
150108	4	2	–	1	1	–	49	77	–	–	–	–	–	–	–	–
150204	10	7	–	2	1	–	75,9	75,9	–	–	–	–	–	–	–	–
150205	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
150206	12	4	1	3	5	–	64	64	–	–	–	–	–	–	–	–
151001	22	3	–	14	5	–	70	70	24	5	–	16	3	–	72,8	72,8
151002	–	–	–	–	–	–	–	–	5	4	–	1	–	–	55	55
151002	–	–	–	–	–	–	–	–	5	1		4	–	–	55,8	57,3
170105	9	3	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
190603	16	7	–	7	2	–	55,7	60,5	19	7	–	10	2	–	57,8	62,4
190702	8	5	3	3	–	–	66,87	68,13	11	5	–	5	1	–	61,45	62,09
200106	19	5	1	10	4	–	72	73	9	1	–	8	–	–	–	–
200501	9	7	2	2	–	–	60	60	12	7	–	4	1	–	57	57
200503	21	14	4	4	3	–	71	71	–	–	–	–	–	–	–	–
210303	10	5	–	4	1	–	40,78	55,44	10	3	–	3	4	–	51,22	62,11
220201	22	6	–	7	9	–	70	70	9	2	–	1	6	–	71	71
220203	14	4	1	3	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
220301	10	7	2	1	2	–	74,9	74,9	–	–	–	–	–	–	–	–
220301	21	10	2	7	4	–	78	78	12	3	–	7	2	–	78	78
230101	16	9	2	6	1	–	71,3	71,3	16	6	–	8	2	–	85,6	85,6
230102	20	13	5	6	1	–	65	65	–	–	–	–	–	–	–	–
240401	15	4	–	9	2	–	82	82	15	5	–	6	4	–	78	78
240403	16	15	6	–	1	–	72	72	41	4		18	19	–	72	72
240501	12	7	-	3	2	–	81	81	–	–	–	–	–	–	–	–
240502	9	1	1	5	3	–	69,3	70,3	10	2	–	6	2	–	74,6	76,1
240701	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
240702	16	5	1	8	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
240703	24	13	–	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
240901	10	8	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Код специальности, направления подготовки	Очное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности	Заочное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности
	Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»			Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»		
260202	13	10	1	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
260204	8	6	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
260501	5	1	1	1	3	–	65	65	29	8	–	10	11	–	62	62
261001	6	5	–	1	–	–	66	66	–	–	–	–	–	–	–	–
280102	–	–	–	–	–	–	–	–	14	7	–	6	1	–	67,2	70,6
280103	17	9	6	7	1	–	63,9	67,4	8	2	–	2	4	–	61,3	65,3
280201	20	12	4	7	1	–	66	73	15	1	–	9	5	–	61	63
Сумма	***1012***	***502***	***162***	***317***	***164***	***1***	***Среднее 67,91***	***Среднее 70,94***	***1154***	***326***	***7***	***495***	***329***	***1***	***Среднее 65,64***	***Среднее 68,26***
Бакалавриат																
01.03.02	14	9	4	2	3	–	80,36	81,86	–	–	–	–	–	–	–	–
031600	15	10	2	4	1	–	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–
04.03.01	7	2	–	3	2	–	83	83	–	–	–	–	–	–	–	–
04.03.02	4	4	1	–	–	–	65	65	–	–	–	–	–	–	–	–
080100	24	10	3	10	4	–	57,4	62	2	–	–	1	1	–	38,5	55
080200	34	9	5	18	7	–	59,3	61,1	11	3	–	7	1	–	60,3	60,3
080200	9	7	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
080400	12	11	5	1	–	–	73,08	73,08	1	1	–	–	–	–	54	56
090900	21	9	3	9	3	–	68,81	68,81	–	–	–	–	–	–	–	–
09.03.03	15	9	2	3	3	–	69,3	72,5	–	–	–	–	–	–	–	–
100800	10	9	4	1	–	–	65,2	65,2	–	–	–	–	–	–	–	–
140100	18	7	1	9	2	–	77,76	77,76	1	–	–	1	–	–	–	–
140100	18	7	4	6	5	–	79,44	79,44	–	–	–	–	–	–	–	–
140100	13	7	1	4	2	–	72,91	72,91	–	–	–	–	–	–	–	–
140100	9	3	1	3	3	–	70,7	70,7	–	–	–	–	–	–	–	–
140400	19	8	1	6	5	–	76,05	76,05	–	–	–	–	–	–	–	–
140400	20	7	3	11	2	–	77,5	85	–	–	–	–	–	–	–	–
140400	24	8	7	12	4	–	72	76	52	14	–	20	18	–	60	65
140400	19	9	3	6	4	–	78	83	–	–	–	–	–	–	–	–
140400	28	11	8	15	2	–	80	82	4	1	–	1	2	–	71	71
140400	14	10	6	2	2	–	71,9	73,4	–	–	–	–	–	–	–	–
140400	16	7	4	8	1	–	71,9	76,5	8	1	–	7	–	–	67,4	71,4

Код специальности, направления подготовки	Очное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности	Заочное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности
	Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»			Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»		
141100	10	5	–	1	4	–	74,6	74,6	–	–	–	–	–	–	–	–
150100	13	7	–	5	1	–	58	87	–	–	–	–	–	–	–	–
15.03.04	11	5	2	1	5	–	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–
150400	7	5	1	2	–	–	68	80	–	–	–	–	–	–	–	–
150700	12	8	–	4	–	–	63,4	63,4	–	–	–	–	–	–	–	–
150700	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
151000	26	22	10	3	1	–	73	74	8	–	–	4	4	–	77	77
151000	17	9	5	4	4	–	74	74	23	1	–	10	12	–	86	86
151900	11	5	2	6	–	–	76	76	7	–	–	6	1	–	73	73
151900	20	3	–	13	4	–	55,62	56,3	–	–	–	–	–	–	–	–
18.03.02	14	10	3	4	–	–	74	77	1	1	–	–	–	–	75	75
19.03.01	16	11	2	4	1	–	58,2	62,4	–	–	–	–	–	–	–	–
19.03.02	6	2	–	1	3	–	73	73	17	8	–	2	7	–	68	68
19.03.02	3	3	–	–	–	–	60	71	–	–	–	–	–	–	–	–
19.03.02	5	4	1	1	–		54	66,6	–	–	–	–	–	–	–	–
190600	23	9	1	11	3	–	62,17	62,44	–	–	–	–	–	–	–	–
200100	23	9	3	9	5	–	74	74	–	–	–	–	–	–	–	–
21.03.01	50	39	6	9	2	–	82	82	96	62	2	29	5	–	82	82
21.03.01	26	12	11	9	5	–	63	82	18	6	–	8	4	–	64	70
21.03.01	9	4	3	5	–	–	60	82	35	15	–	11	9	–	64	70
21.03.01	44	23	8	18	3	–	72	72	119	22	–	58	39	–	75	75
220400	21	13	4	8	–	–	85	85	–	–	–	–	–	–	–	–
220400	11	4	–	3	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
230100	16	7	5	5	4	–	69,5	72	–	–	–	–	–	–	–	–
230100	17	9	3	3	5	–	71,2	71,2	2	2	–	–	–	–	65,5	65,5
23.03.01	10	5	–	2	3	–	59	59,6	–	–	–	–	–	–	–	–
240100	8	2	–	3	3	–	84,4	84,5	–	–	–	–	–	–	–	–
240100	14	13	5	1	–	–	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–
240100	7	1	–	1	5	–	84	84	–	–	–	–	–	–	–	–
240100	22	12	5	6	4	–	72	72	5	–	–	1	4	–	72	72
261400	6	5	–	–	1	–	70	70	–	–	–	–	–	–	–	–
27.03.01	18	8	4	9	1	–	69	69	–	–	–	–	–	–	–	–

Код специальности, направления подготовки	Очное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности	Заочное обучение						Уровень оригинальности ВКР (система «Антиплагиат»)	Реальный уровень оригинальности
	Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»			Всего защит	с оценкой «отлично»	в т.ч. дипломов с отличием	с оценкой «хорошо»	с оценкой «удовлетворительно»	с оценкой «неудовлетворительно»		
27.03.01	11	5	–	3	3	–	57,36	57,6	23	6	–	15	2	–	56	56
27.03.03	7	2	1	2	3	–	75	75	–	–	–	–	–	–	–	–
280700	17	7	6	7	3	–	58,7	59,3	1	–	–	1	–	–	61	61
38.03.04	27	21	2	3	3		66,59	68,44	–	–	–	–	–	–	–	–
Сумма	***930***	***482***	***161***	***301***	***138***	***0***	***Среднее 70,66***	***Среднее 73,50***	***434***	***143***	***2***	***182***	***109***	***0***	***Среднее 66,83***	***Среднее 68,90***
Магистратура																
13.04.02	8	4	2	1	3	–	72	79	–	–	–	–	–	–	–	–
13.04.02	8	8	8	–	–	–	85	86	–	–	–	–	–	–	–	–
13.04.02	8	4	2	4	–	–	78	80	–	–	–	–	–	–	–	–
150100	13	9	2	4	–	–	56	91	–	–	–	–	–	–	–	–
151900	10		1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.04.04	16	11	5	4	1	–	75	81	–	–	–	–	–	–	–	–
Сумма	***63***	***36***	***20***	***13***	***4***	–	***Среднее 73,2***	***Среднее 83,4***	–	–	–	–	–	–	–	–
Защиты ВКР в осеннем семестре (перенос защит; магистры по ИУП)																
Сумма	32	3	2	–	–	–	69,7	69,725	86	–	–	–	–	–	67,66	71,54
ИТОГО по университету	***2037***	***1023***	***345***	–	–	***1***	***Среднее 70,37***	***Среднее 74,39***	***1674***	***477***	***12***	–	–	***1***	***Среднее 66,71***	***Среднее 69,57***

2.3.6. Востребованность и трудоустройство выпускников

Взаимодействие СамГТУ с государственными органами и общественными организациями РФ и Самарской области по вопросам трудоустройства выпускников

В целях содействия трудоустройству выпускников Университет осуществляет взаимодействие с государственными органами и общественными организациями РФ и Самарской области по следующим вопросам:

1. Министерство образования и науки Самарской области:
- мониторинг трудоустройства выпускников вуза;
- мониторинг трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

2. Министерство труда, занятости и миграционной политики Самарской области:
- предоставление информации о количестве обратившихся в службы занятости выпускниках университета с целью поиска работы (по специальностям) и зарегистрированных в качестве безработных;
- информирование о выпускниках СамГТУ, в т.ч. и лицах с ограниченными возможностями, обратившихся в службу занятости и зарегистрированных в качестве безработных на 31 декабря текущего года;
- участие в проекте WorldSkillsРоссия по Самарской области;
- согласование контрольных цифр приема на госбюджетные места.

3. Координационно-аналитический центр содействиятрудоустройству выпускников учреждений профессиональногообразования (КЦСТ) МГТУ им. Н.Э.Баумана:
- предоставление информации о трудоустройстве выпускников;
- предоставление информации о проводимых мероприятиях в сфере содействия трудоустройству выпускников.

4. ГКУСО«Центр занятости населения г.о. Самары»(ГКУСО ЦЗН):
Соглашение с ГКУСО ЦЗН предусматривает:
- ежемесячное информирование вуза о вакансиях ГКУСО ЦЗН;
- информирование о ярмарках вакансий и совместное в них участие;
- размещение резюме соискателей рабочих мест на сайте ГКУСО ЦЗН и университета;
- проведение совместных мероприятий ГКУСО ЦЗН и университета;
- участие в программе стажировок выпускников вуза.

5. Союз работодателей Самарской области (СРСО):
-ФГБОУ ВО «СамГТУ» является коллективным членом регионального объединения работодателей «Союз работодателей Самарской области»;
- оказание помощи в корректировке и согласовании ежегодных планов контрольных цифр приема абитуриентов.

6. Научный экспертный совет при Министерстве труда, занятости и миграционной политики Самарской области (представитель СамГТУ Бичуров Г.В.):
-координация деятельности работодателей, образовательных учреждений и органов государственной власти по вопросам трудоустройства и занятости населения.

7. Совет Министерства образования и науки РФ по делам молодежи, комиссия по вопросам развития системы трудоустройства выпускников вузов, ссузов и работающей молодежи (член комиссии Смирнова С.Б.):
- участие в работе комиссии, реализация совместных проектов

8. МКУг.о. Самара «Молодежный центр «Самарский»:
- участие в мероприятиях в сфере содействия трудоустройству выпускников.

Востребованность выпускников, их профессиональное продвижение

Основная цель работы государственного университета - подготовка квалифицированных специалистов, удовлетворяющих современным требованиям работодателей в приоритетных направлениях развития страны. Подготовка востребованных инженерных кадров - государственная задача первостепенной важности. Выпускники технического университета по своим квалифика-

ционным и личностным качествам должны обеспечить выполнение поставленных руководством страны задач по модернизации экономики.

В СамГТУ с целью эффективного взаимодействия студентов и потенциальных работодателей создан отдел работы с обучающимися и содействия трудоустройству выпускников (ОРОиСТВ), который координирует работу подразделений Университета в указанной сфере деятельности. ОРОиСТВ СамГТУ, совместно с Министерствомтруда, занятости и миграционной политики Самарской области, ведет постоянный мониторинг эффективности трудоустройства выпускниковУниверситета по всем группам специальностей и направлений подготовки. Востребованность выпускников промышленными предприятиями, организациями и компаниями подтверждается заявками работодателей на молодых специалистов по всем направлениям подготовки в университете (Таблица 2.30).

.

Сведения о востребованности выпускников 2013-2015гг.

Таблица 2.30

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Число выпускников за последние 3 года, всего	Количество заявок на выпускников		Число трудоустроившихся выпускников		Число не трудоустроившихся выпускников		Число выпускников, работающих в регионе	
	код	наименование		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
1	010501	Прикладная математика	48	52	108,3	43	89,6	5	10,4	41	85,4
2	020101	Химия	53	59	111,3	52	98,1	1	1,9	45	84,9
3	030602	Связи с общественностью	100	56	56,0	54	54,0	46	46,0	80	80,0
4	050501	Профессиональное обучение (по отраслям)	5	5	100,0	5	100,0	0	0,0	5	100,0
5	080103	Национальная экономика	105	117	111,4	102	97,1	3	2,9	105	100,0
6	080401	Товароведение и эксплуатация товаров	92	100	108,7	92	100,0	0	0,0	73	79,3
7	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	173	134	77,5	120	69,4	53	30,6	150	86,7
8	080504	Государственное и муниципальное управление	80	73	91,3	64	80,0	16	20,0	63	78,8
9	080505	Управление персоналом	59	57	96,6	45	76,3	14	23,7	53	89,8
10	080801	Прикладная информатика (по областям)	62	64	103,2	55	88,7	7	11,3	54	87,1
11	090104	Комплексная защита объектов информации	67	70	104,5	56	83,6	11	16,4	57	85,1
12	130304	Геология нефти и газа	39	48	123,1	39	100,0	0	0,0	25	64,1
13	130401	Физические процессы горного или нефтегазового производства	40	38	95,0	31	77,5	9	22,5	19	47,5
14	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газанефтепроводов и газонефтехранилищ	108	113	104,6	105	97,2	3	2,8	80	74,1
15	130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	154	114	74,0	104	67,5	50	32,5	70	45,5
16	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин	125	128	102,4	112	89,6	13	10,4	64	51,2
17	130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	57	58	101,8	47	82,5	10	17,5	36	63,2
18	130603	Оборудование нефтегазопереработки	42	48	114,3	35	83,3	7	16,7	31	73,8
19	140101	Тепловые электрические станции	34	38	111,8	33	97,1	1	2,9	32	94,1
20	140103	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях	20	27	135,0	19	95,0	1	5,0	17	85,0
21	140104	Промышленная теплоэнергетика	50	57	114,0	50	100,0	0	0,0	48	96,0
22	140105	Энергетика теплотехнологий	34	43	126,5	34	100,0	0	0,0	26	76,5
23	140106	Энергообеспечение предприятий	46	52	113,0	46	100,0	0	0,0	32	69,6

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Число выпускников за последние 3 года, всего	Количество заявок на выпускников		Число трудоустроившихся выпускников		Число не трудоустроившихся выпускников		Число выпускников, работающих в регионе	
	код	наименование		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
24	140203	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	29	33	113,8	22	75,9	7	24,1	6	20,7
25	140204	Электрические станции	40	48	120,0	40	100,0	0	0,0	38	95,0
26	140205	Электроэнергетические системы и сети	90	99	110,0	89	98,9	1	1,1	87	96,7
27	140211	Электроснабжение	89	100	112,4	87	97,8	2	2,2	89	100,0
28	140601	Электромеханика	54	68	125,9	51	94,4	3	5,6	50	92,6
29	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	49	59	120,4	48	98,0	1	2,0	47	95,9
30	140605	Электротехнологические установки и системы	27	42	155,6	27	100,0	0	0,0	24	88,9
31	150104	Литейное производство черных и цветных металлов	24	28	116,7	19	79,2	5	20,8	17	70,8
32	150105	Металловедение и термическая обработка металлов	22	28	127,3	22	100,0	0	0,0	17	77,3
33	150108	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия	10	11	110,0	9	90,0	1	10,0	10	100,0
34	150204	Машины и технология литейного производства	25	30	120,0	23	92,0	2	8,0	20	80,0
35	150205	Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов	25	29	116,0	25	100,0	0	0,0	25	100,0
36	150206	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки	36	42	116,7	31	86,1	5	13,9	31	86,1
37	151001	Технология машиностроения	45	87	193,3	42	93,3	3	6,7	44	97,8
38	151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы	23	52	226,1	21	91,3	2	8,7	22	95,7
39	170105	Взрыватели и системы управления средствами поражения	30	35	116,7	29	96,7	1	3,3	12	40,0
40	190601	Автомобили и автомобильное хозяйство	30	37	123,3	30	100,0	0	0,0	30	100,0
41	190603	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	41	41	100,0	37	90,2	4	9,8	30	73,2
42	190702	Организация и безопасность движения	35	38	108,6	33	94,3	2	5,7	26	74,3
43	200106	Информационно-измерительная техника и технологии	64	71	110,9	61	95,3	3	4,7	59	92,2

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Число выпускников за последние 3 года, всего	Количество заявок на выпускников		Число трудоустроившихся выпускников		Число не трудоустроившихся выпускников		Число выпускников, работающих в регионе	
	код	наименование		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
44	200501	Метрология и метрологическое обеспечение	33	41	124,2	31	93,9	2	6,1	30	90,9
45	200503	Стандартизация и сертификация	57	53	93,0	53	93,0	4	7,0	47	82,5
46	210303	Бытовая радиоэлектронная аппаратура	29	33	113,8	21	72,4	8	27,6	19	65,5
47	220201	Управление и информатика в технических системах	55	60	109,1	51	92,7	4	7,3	40	72,7
48	220203	Автономные информационные и управляющие системы	32	37	115,6	29	90,6	3	9,4	15	46,9
49	220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	77	93	120,8	70	90,9	7	9,1	60	77,9
50	230101	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	50	54	108,0	49	98,0	1	2,0	50	100,0
51	230102	Автоматизированные системы обработки информации и управления	58	65	112,1	48	82,8	10	17,2	37	63,8
52	240401	Химическая технология органических веществ	54	53	98,1	45	83,3	9	16,7	43	79,6
53	240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	50	50	100,0	42	84,0	8	16,0	33	66,0
54	240501	Технология высокомолекулярных соединений	40	43	107,5	35	87,5	5	12,5	33	82,5
55	240502	Технология переработки пластических масс и эластомеров	34	39	114,7	27	79,4	7	20,6	32	94,1
56	240701	Химическая технология органических соединений азота	46	48	104,3	42	91,3	4	8,7	39	84,8
57	240702	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	37	44	118,9	34	91,9	3	8,1	34	91,9
58	240703	Технология энергонасыщенных материалов и изделий	58	66	113,8	54	93,1	4	6,9	47	81,0
59	240901	Биотехнология	28	16	57,1	18	64,3	10	35,7	20	71,4
60	260201	Технология хранения и переработки зерна	5	3	60,0	3	60,0	2	40,0	5	100,0
61	260202	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	33	32	97,0	29	87,9	4	12,1	13	39,4

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Число выпускников за последние 3 года, всего	Количество заявок на выпускников		Число трудоустроившихся выпускников		Число не трудоустроившихся выпускников		Число выпускников, работающих в регионе	
	код	наименование		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
62	260204	Технология бродильных производств и виноделие	20	15	75,0	10	50,0	10	50,0	14	70,0
63	260401	Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	16	12	75,0	9	56,3	7	43,8	9	56,3
64	260501	Технология продуктов общественного питания	49	42	85,7	40	81,6	9	18,4	17	34,7
65	261001	Технология художественной обработки металлов	6	7	116,7	6	100,0	0	0,0	4	66,7
66	280103	Защита в чрезвычайных ситуациях	63	52	82,5	59	93,7	4	6,3	15	23,8
67	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	39	55	141,0	35	89,7	4	10,3	38	97,4
68	01.03.02	Прикладная математика и информатика	14	14	100,0	14	100,0	0	0,0	12	85,7
69	04.03.01	Химия	7	7	100,0	7	100,0	0	0,0	6	85,7
70	04.03.02	Химия, физика и механика материалов	4	3	75,0	3	75,0	1	25,0	3	75,0
71	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	45	43	95,6	43	95,6	2	4,4	29	64,4
72	09.03.03	Прикладная информатика	15	13	86,7	13	86,7	2	13,3	15	100,0
73	10.03.01.	Информационная безопасность	21	20	95,2	19	90,5	2	9,5	14	66,7
74	12.03.01.	Приборостроение	23	33	143,5	19	82,6	4	17,4	15	65,2
75	13.03.01.	Теплоэнергетика и теплотехника	58	60	103,4	57	98,3	1	1,7	47	81,0
76	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	174	195	112,1	172	98,9	2	1,1	138	79,3
77	13.04.02.	Электроэнергетика, электромеханика и электротехнологии	61	63	103,3	40	65,6	21	34,4	41	67,2
78	13.03.03.	Энергетическое машиностроение	10	10	100,0	8	80,0	2	20,0	6	60,0
79	15.03.01.	Машиностроение	21	24	114,3	15	71,4	6	28,6	5	23,8
80	15.03.02.	Технологические машины и оборудование	43	36	83,7	35	81,4	8	18,6	27	62,8
81	15.03.04.	Автоматизация технологических процессов и производств	11	12	109,1	10	90,9	1	9,1	8	72,7
82	15.03.05.	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	56	60	107,1	53	94,6	3	5,4	53	94,6
83	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	35	37	105,7	35	100,0	0	0,0	20	57,1

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Число выпускников за последние 3 года, всего	Количество заявок на выпускников		Число трудоустроившихся выпускников		Число не трудоустроившихся выпускников		Число выпускников, работающих в регионе	
	код	наименование		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
84	18.03.01.	Химическая технология и биотехнология	58	57	98,3	47	81,0	11	19,0	4	6,9
85	18.03.02.	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	14	12	85,7	10	71,4	4	28,6	6	42,9
86	19.03.01.	Биотехнология	16	13	81,3	13	81,3	0	0,0	9	56,3
87	19.03.02.	Продукты питания из растительного сырья	14	12	85,7	10	71,4	4	28,6	7	50,0
88	20.03.01.	Техносферная безопасность	17	12	70,6	12	70,6	5	29,4	9	52,9
89	21.03.01.	Нефтегазовое дело	129	110	85,3	85	65,9	44	100,0	68	52,7
90	22.03.01.	Металловедение и технология новых материалов	48	50	104,2	47	97,9	1	100,0	37	77,1
91	22.03.02.	Металлургия	7	7	100,0	7	100,0	0	0,0	5	71,4
92	22.04.01.	Технология , оборудование и автоматизация машиностроительных производств	41	44	107,3	40	97,6	1	2,4	25	61,0
93	23.03.01.	Технология транспортных процессов	10	8	80,0	6	60,0	4	40,0	5	50,0
94	23.03.03.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	23	20	87,0	19	82,6	4	17,4	16	69,6
95	27.03.01.	Стандартизация и метрология	29	26	89,7	25	86,2	4	13,8	18	62,1
96	27.03.03.	Системный анализ и управление	16	15	93,8	15	93,8	1	6,3	15	93,8
97	27.03.04	Управление в технических системах	62	67	108,1	61	98,4	1	1,6	44	71,0
98	27.04.04.	Управление в технических системах	43	44	102,3	40	93,0	3	7,0	33	76,7
99	29.03.04.	Технология художественной обработки материалов	6	5	83,3	5	83,3	1	16,7	5	83,3
100	38.03.01.	Экономика	24	25	104,2	22	91,7	2	8,3	17	70,8
101	38.03.02.	Менеджмент	55	47	85,5	43	78,2	12	21,8	37	67,3
102	38.03.03.	Управление персоналом	12	18	150,0	6	50,0	6	50,0	6	50,0
103	38.03.04.	Государственное и муниципальное управление	27	20	74,1	14	51,9	13	48,1	12	44,4
104	38.03.07.	Товароведение	10	11	110,0	10	100,0	0	0,0	6	60,0
105	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	15	6	40,0	5	33,3	10	66,7	5	33,3
		ИТОГО	**4624**	**4801**	**103,8**	**4014**	**86,8**	**607**	**13,1**	**3412**	**73,8**

В СамГТУ проводится постоянная целенаправленная работа по совершенствованию формы и содержания учебного процесса в зависимости от требований работодателей. Так, на промышленных предприятиях и в компаниях организованы базовые кафедры СамГТУ, деятельность которых направлена на опережающую профессиональную адаптацию обучающихся в условиях реального производства. СамГТУ заключил более 80 договоров с предприятиями о сотрудничестве по подготовке специалистов. Предприятия и компании обязуются принимать участие в образовательном процессе в форме производственных практик, подготовки курсовых и дипломных проектов по реальным проблемным темам производства и, самое главное, обязуются трудоустроить выпускников университета по специальности. Наиболее тесное взаимодействие у СамГТУ сложилось с такими ведущими компаниями, имеющими производственные площадки в регионе, как ООО «Газпром Трансгаз Самара», АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ООО «СамараНИПИнефть», ОАО «Самаранефтегаз», ОАО «Гипровостокнефть», АО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод», ЗАО «Алкоа СМЗ», ОАО «РКЦ Прогресс», ОАО «Авиакор», АО «Транснефть Приволга», ПАО «ГК«Электрощит» - ТМ Самара», ПАО «Кузнецов», ООО «Роберт Бош Самара», ОАО «Волжская ТГК», Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги, ООО «Завод приборных подшипников». Все перечисленные предприятия и компании являются ежегодными «потребителями» выпускников СамГТУ. В эти компании по индивидуальным договорам ежегодно трудоустраивается около 250 человек.

Другой формой обеспечения быстрого профессионального продвижения выпускников является подготовка в учебных центрах, созданных ведущими отечественными и интернациональными компаниями на базе СамГТУ (УЦ «СамГТУ - Электрощит», УЦ «СамГТУ – Ш», УЦ «СамГТУ – Газпром трансгаз Самара», УЦ «СамГУ-ЕМАГ» и др.). Подготовка в центрах ведется на самом передовом промышленном оборудовании с привлечением специалистов высшей квалификации. Выпускники, обучившиеся в центрах, как правило, после окончания вуза поступают на работу в базовые компании и имеют значительные конкурентные преимущества при поиске работы.

С целью укрепления контактов студентов-выпускников с потенциальными работодателями в университете регулярно проводятся ярмарки вакансий. В ходе этих мероприятий выпускникам и студентам старших курсов оказывается помощь в поиске вакансий по выбранным специальностям, происходит знакомство с потенциальными работодателями, отрабатываются навыки взаимодействия с работодателями при найме на работу, осуществляется поиск баз практик и стажировок. В Ярмарках вакансий-2015 приняли участие представители 36 предприятий и компаний нефтехимического, нефтедобывающего, энергетического, электротехнического, химико-технологического,аэрокосмического, машиностроительного, пищевого, финансового и IT кластеров. Новой формой взаимодействия с работодателями в 2015 году стало проведение комплекса мероприятий «Дни карьеры» для каждого факультета университета. Особенность Дней карьеры в адресном обращении работодателей к студентам профильных факультетов. Участие в комплексе мероприятий приняли более 45 крупнейших компаний Самарской области и России. Кроме того эффективными формами содействия трудоустройству выпускников являются регулярное проведение экскурсий на предприятия, организация презентаций компаний и тренингов на развитие компетенций, востребованных на рынке труда.

ОРОиСТВ СамГТУ поддерживает связь с более чем 300 предприятиями Самарской области и России, что позволяет получать ежегодно не менее 1000 заявок на выпускников Университета.

Качественная инженерная подготовка студентов в университете способствует достаточно быстрому профессиональному продвижению выпускников. Особенно это относится к предприятиям нефтяной отрасли, электроэнергетики, теплоэнергетики, нефтепереработки и нефтехимии, машиностроения. Достаточно сказать, что в регионе на предприятиях указанных отраслей промышленности около 70% руководящих работников являются выпускниками СамГТУ разных лет.

Данные мониторинга эффективности вузов по показателю «Трудоустройство»

По данным мониторинга эффективности вузов 2015 года по показателю «Трудоустройство» доля трудоустроенных выпускников СамГТУ составила 90% при пороговом значении показателя для Самарской области 80%. При этом средняя сумма выплат выпускников составила 39 565 руб., количество регионов, в которых трудоустроены выпускники – 47, доля индивидуальных предпринимателей 1,7%.

Отзывы потребителей специалистов

Анализ данных о востребованности выпускников за последние три года показывает, что количество заявок от предприятий по большинству специальностей превышает количество выпускников на 30 - 34%. Связь с работодателями поддерживается ОРОиСТВ СамГТУ, в том числе в части получения отзывов о работе выпускников, их профессиональном продвижении.

Отзывы потребителей о качестве подготовки студентов в СамГТУ в основном положительные. Отмечается достаточно высокий уровень общеинженерной подготовки, способность достаточно быстро адаптироваться на производстве, способность и желание учиться всему новому, передовому. Отмечается также достаточно высокий уровень профессиональных знаний и умений. Несколько ниже оценивается наличие навыков организаторских и управленческих функций выпускников.

Региональный центр содействия трудоустройствувыпускников вузов

Региональный центр содействия трудоустройству выпускников вузов создан в Самарском государственном техническом университете в 2006 году (Свидетельство о присвоении статуса регионального центра содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников образовательных учреждений высшего профессионального образования №58, выданного на основании письма заместителя министра образования и науки от 28.03.06г. №АС-312/06).

Центр ведет свою деятельность на базе ОРОиСТВ СамГТУ, взаимодействуя с Координационно-аналитическим центром содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана по вопросам мониторинга трудоустройства выпускников, методического и информационного обеспечения работы.

Региональный центр содействия трудоустройству выпускников входит в Совет региональных центров содействия трудоустройству выпускников Приволжского федерального округа, созданный на базе Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

В 2014 году разработано и подписано Министерством труда, занятости и миграционной политики Самарской области, Министерством образования и науки Самарской области Положение «О Региональном центре содействия трудоустройству выпускников Самарской области». В разработке Положения приняли участие руководители отделов (центров, служб) содействия трудоустройства 10 наиболее крупных вузов Самарской области. Положение утверждено Президентом Регионального объединения работодателей «Союз работодателей Самарской области» А.Н. Кириллиным и Председателем совета ректоров вузов Самарской области Г.П. Котельниковым.

Наиболее значимыми мероприятиями, организуемыми ежегодно региональным центром, и проведенными в отчетный период являются региональные семинары-совещания. В отчетный период было проведено два семинара-совещания – на базе Самарского государственного технического университета и на базе Самарского государственного архитектурно-строительного университета. Участниками семинара стали представители министерства труда, занятости и миграционной политики Самарской области, министерства образовании и науки Самарской области, министерства экономического развития, инвестиций и торговли

Самарской области, регионального объединения работодателей «Союз работодателей Самарской области», руководители и специалисты отделов (центров, служб) содействия трудоустройству выпускников вузов, представители Самарского центра профессионального образования, руководители (представители) предприятий и организаций, кадровых агентств, руководители и преподаватели системы высшего профессионального образования, руководители и представители молодежных общественных организаций, студенты вузов. В ходе совещаний состоялся обмен опытом между участниками с целью внедрения лучших практик в сфере занятости и трудоустройства выпускников в дальнейшую работу центров. Все выступления вызвали живую дискуссию и позволили получить ответы на интересующие вопросы. Координация совместных усилий способствовала выработке решений по проблемам каждого вузовского центра содействия трудоустройству выпускников. В числе принятых в ходе семинаров решений — организация участия студентов в мероприятиях, которые проводит Центр занятости населения г.о.Самара и молодежный центр «Самарский», применение информационных систем в сфере содействия трудоустройству выпускников и организации практик, изучение возможных механизмов улучшения знаний студентов в области иностранных языков в связи с потребностями рынка труда, использование в работе данных о рынке труда Министерства труда, занятости и миграционной политики Самарской области.

2.4. Учебно-методическое обеспечение

2.4.1. Организация методической работы в ФГБОУ ВО СамГТУ

В современных условиях реформирования и диверсификации системы высшего профессионального образования особая роль отводится развитию системы методической работы в вузе. Уровень качества образовательного процесса вуза напрямую зависит от организации, охвата и доступности методической работы для каждого руководителя, преподавателя и специалиста по учебно-методической работе.

К методической работе относят многие виды деятельности коллектива университета, его структур, каждого преподавателя, которые направлены на повышение качества подготовки бакалавров, специалистов, магистров, совершенствование образовательного процесса и его контроля. Методическая работа в университете – это планируемая деятельность его преподавателей и сотрудников, направленная на совершенствование существующих, а также разработку и внедрение новых принципов, форм и методов организации учебного процесса.

Основными направлениями методической работы в ФГБОУ ВПО СамГТУ являются:

— разработка общего методологического подхода к организации образовательного процесса в вузе;
— организация качественного методического обеспечения;
— повышение профессионального уровня и методической культуры профессорско-преподавательского состава (ППС);
— создание системы методических услуг на основании потребностей ППС.

Методическая работа в университете осуществляется на кафедральном, факультетском и университетском уровнях.Общий контроль за организацией методической работы осуществляет Сектором методического обеспечения университета.

Методическая работа в университете регламентируется:

— документами Минобрнауки России;
— приказами и распоряжениями по университету;
— решениями и рекомендациями Ученого совета университета и Редакционно-издательского совета университета;
— планами работы кафедр;
— рабочими программами.

2.4.2. Содержание методической работы

Основная цель методической работы – создание условий, способствующих повышению эффективности и качества учебного процесса.

Основным звеном, выполняющим методическую работу по учебным дисциплинам, является кафедра. На факультетском уровне проводятся общефакультетские и межкафедральные методические мероприятия, связанные с подготовкой бакалавров, специалистов, магистров по направлениям (специальностям) факультета; на университетском уровне решаются проблемы и выполняются методические мероприятия межкафедрального, общевузовского, межвузовского масштабов.

Учебно-методическая работа

Учебно-методическая работа направлена на совершенствование методики преподавания дисциплин, непосредственное методическое обеспечение учебного процесса, внедрение в него методических указаний и рекомендаций, выработанных в результате деятельности и повышения педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава.

Основные виды УМР:

— составление проектов новых учебных рабочих планов направлений подготовки бакалавров, специалистов, магистров;

— составление рабочих программ по вновь вводимым дисциплинам, пересмотр действующих программ;

— постановка новых и модернизация действующих лабораторных работ;

— разработка методических материалов по контролю знаний студентов;

— составление карт обеспеченности дисциплин учебной и учебно-методической литературой, учебно-методической документацией;

— составление документов по планированию учебного процесса: календарных планов дисциплин, графика, самостоятельной работы студентов, графика прохождения практики и др.;

— контрольные посещения занятий заведующими кафедрой: взаимные посещения занятий, участие в проведении показательных, открытых и пробных занятий;

— все виды работ по подготовке преподавателя к ведению учебных занятий;

— разработка учебно-программной документации, необходимой для проведения образовательного процесса, включающей учебно-методические комплексы по дисциплинам, направлениям подготовки, учебники и учебные пособия, конспекты лекций, задачники, тесты, задания к упражнениям, лабораторным и курсовым работам, пособия к курсовым и дипломным проектам, образцы их выполнения; методические разработки по применению новых информационных технологий в учебном процессе и другие учебно-методические документы;

— разработка технологий формирования в процессе обучения компетенций выпускников, их профессионально значимых качеств личности;

— разработка тестовых заданий для оценки качества и уровня подготовки студентов по отдельным дисциплинам, комплексам и выпускным квалификационным испытаниям.

— методическое обеспечение производственных практик, разработку к ним пакетов индивидуальных заданий;

— проектирование и изготовление наглядных средств обучения (макетов, моделей, демонстрационных стендов и др.);

— методическая работа в рамках повышения квалификации преподавателей;

— подготовка методического обеспечения самостоятельной работы студентов;

— изучение вопросов менеджмента качества образовательной деятельности.

Организационно-методическая работа

Организационно-методическая работа охватывает мероприятия по управлению методической работой и обеспечивает планирование, реализацию и контроль принятой в университете стратегии совершенствования учебного процесса и его методического обеспечения:

— руководство и координацию системы методической работы в университете;

— планирование и организацию деятельности методических советов и комиссий университета;
— организацию работы методических кабинетов и специализированных аудиторий кафедр;
— подготовку и проведение методических конференций, совещаний и семинаров, смотров, конкурсов, выставок;
— подготовку материалов к заседаниям кафедры, совета факультета, совета вуза;
— содействие аудиту методической деятельности факультетов и кафедр;
— работу в составе методического совета факультета, научно-методического совета университета, Ученого совета университета.

2.4.3. Управление методической работой

Структура системы управления методической работой в университете схематически выглядит следующим образом. Управление методической работой в вузе осуществляют административные и функциональные звенья (Таблица 2.31)

Управление методической работой

Таблица 2.31.

Уровни	Административные звенья	Функциональные звенья
Кафедра	Заведующий кафедрой	Ответственный по методической работе
Факультет	Декан Председатель методического совета	Методический совет факультета
Университет	Проректор по учебной работе	Управление высшего образования Учебно-методическая комиссия Сектор методического обеспечения Редакционно-издательский отдел

Руководство методической работой в вузе осуществляет ректор через проректора по учебной работе, который непосредственно несет ответственность за организацию и состояние методической работы и периодически отчитывается о ней перед Ученым советом Университета.

Координацию и организационно-методическое сопровождение учебно-методической работы в части разработки и обновления основных образовательных программ осуществляет Управление высшего образования СамГТУ, которое обеспечивает разработку, обновление и введение в действие внутренней нормативно-методической документации, обеспечивающей образовательную деятельность СамГТУ.

2.4.4. Результаты методической работы

Все реализуемые СамГТУ основные образовательные программы высшего образования, имеют надлежащее учебно-методическое обеспечение: учебные планы и календарные учебные графики, рабочие программы дисциплин и практик, методические материалы, обеспечивающие аудиторную и самостоятельную работу обучающихся и преподавателей, а также текущий контроль качества освоения обучающимися образовательных программ, промежуточную и итоговую аттестацию, фонды оценочных средств.

СамГТУ имеет собственную развитую издательскую базу и условия для разработки и издания, собственных учебно-методических материалов.

Пролонгирован лицензионный договор с ЗАО «Антиплагиат», сформирована коллекция трудов сотрудников СамГТУ в системе «Антиплагиат. ВУЗ».

Электронные издания СамГТУ регистрируются в ФГУП НТЦ «Информрегистр», что подтверждается выданными свидетельствами.

Методические разработки кафедр представлены в электронной библиотеке трудов сотрудников СамГТУ. Каждый обучающийся имеет возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа к учебно-методическим материалам электронной библиотеки трудов сотрудников СамГТУ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Для интенсификации процесса подготовки и издания электронных учебных пособий разработаны рекомендации авторам и составителям, организован курс повышения квалификации преподавателей на ФПК СамГТУ, имеется необходимое оборудование для тиражирования дисков электронных учебных пособий.

Общие сведения о подготовке и издании сотрудниками СамГТУ монографий, учебников и учебных пособий в 2015 году представлены в таблице 2.32.

Данные о разработке и издании учебников и учебно-методических пособий в СамГТУ в 2015 году

Таблица 2.32.

Показатель	Значение показателя	
	Количество	Объем изданий в печатных листах
Монографии, **всего**, в том числе изданные:	**51**	**580,94**
- зарубежными издательствами	2	3,0
- российскими издательствами	49	577,94
Учебники и учебные пособия, **всего**, в том числе:	**208**	**2041,31**
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	220,72
- с грифом Минобрнауки России	0	0
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	0	0
- с другими грифами	197	1820,59
Количество электронных учебников и учебных пособий	12	-
Всего:	**259**	**2622,25**

2.5. Библиотечно-информационное обеспечение

2.5.1. Научно-техническая библиотека СамГТУ

На 01.01.2016 г. в библиотеке зарегистрировано 19797 пользователей, а совокупное число пользователей, обслуженных всеми подразделениями библиотеки, составило36279. В общей сложности им было выдано 664595 экземпляров документов, в т.ч. 403 430 экземпляров учебных изданий, 240 043 экземпляров – научных.

Библиотечно-информационное обслуживание всех категорий пользователей осуществляется в двух режимах: традиционном и автоматизированном.

Автоматизированное библиотечное обслуживание (электроннаядокументовыдача) осуществляется в читальных залах гуманитарной, иностранной литературы, в научно-методическом отделе, на абонементе обслуживания художественной литературой. Также, Библиотека удовлетворяет запросы удаленных пользователей, абонентов межбиблиотечного абонемента (МБА) и электронной доставки документов (ЭДД) посредством предоставления собственных ресурсов.

НТБ является членом Российской библиотечной ассоциации (РБА), членом ассоциации региональных библиотечно-информационных консорциумов (АРБИКОН), региональной ассоциации вузов Самарской области по доступу к зарубежным научным сетевым ресурсам.

Основными направлениями деятельности библиотеки являются:

- Формирование документного фонда с учетом специфики информационных запросов и потребностей пользователей и в соответствии с профилем образовательных программ и стандартов;
- Совершенствование системы метаданных и повышение качества поиска необходимой информации в БД электронного каталога, ЭБ внутривузовских изданий;
- Создание комфортной информационно-образовательной среды для пользователей библиотеки повышение качества библиотечно-информационного обслуживания посредством расширения видового состава перечня ресурсов и развития широкого спектра сервисных услуг;
- Развитие системы справочно-информационного обслуживания путем сочетания традиционных и электронных форм индивидуального, группового и массового обслуживания на основе инновационных технологий;
- Повышение эффективности гуманитарно-просветительской деятельности в плане реализации задач патриотического, духовно-нравственного, экологического и правового воспитания пользователей;
- Развитие информационных, телекоммуникационных технологий с целью повышения качества библиотечно-информационного обслуживания пользователей;
- Методическое обеспечение всех направлений деятельности библиотеки;
- Повышение профессиональных компетенций сотрудников библиотеки;
- Обеспечение материально-технического уровня развития библиотеки.

2.5.2. Доступ обучающихсяСамГТУ к библиотечно-информационным ресурсам НТБ

В основу политики комплектования документного фонда библиотеки заложены требования к нормативам документообеспечения, соответствующего ФГОС 3 и ФГОС 3+ и приказу Минобразования РФ от 27.04.2000 №1246 «Об утверждении примерного положения о формировании фондов библиотеки вуза».

В настоящее время фонд документов по специальностям формируется в соответствии с установленными нормативами, с учетом рабочих программ кафедр и информационных потребностей пользователей, в соответствии с тематико-типологическим планом комплектования (ТТПК). Динамика поступлений и сведения об объеме документного фонда НТБ СамГТУ представлены в таблицах 2.33 и 2.34.

Динамика поступлений документов в фонд НТБ СамГТУ

Таблица 2.33

Год	Объем выделяемых средств (млн. руб.)	Количествово выписываемых периодических изданий (назв.)	Новые поступления		
			Общее количествово (назв./экз.)	Учебные документы (экз.)	Научныедокументы (экз.)
2013	11,295	159	1216/14720	11565	3155
2014	8,78	167	780/10700	10135	398
2015	16,1	196	2609/19292	15954	3225

Состав фонда НТБ СамГТУ

Таблица 2.34

Количество документов в экз.	С учетом сетевых ресурсов	% от общего кол-ва фонда	Печатные документы	% от кол-ва фонда	Сетевые ресурсы	% от кол-ва фонда
Общее количество экз. в фонде	1915682	-	1300704	67,9	614978	32,1
Научный фонд	1058509	55,3	491875	46,5	566634	53,5

Количество документов в экз.	С учетом сетевых ресурсов	% от общего кол-ва фонда	Печатные документы	% от кол-ва фонда	Сетевые ресурсы	% от кол-ва фонда
Учебный фонд	740699	38,7	692355	93,5	48344	6,5
Художественный фонд	116474	6,1	116474	100	-	-

За последние 5 лет значительно увеличилось количество поступлений внутривузовских изданий: с 25 % выросло до 38,4 %. За 2011 - 2015 г.г. в фонд поступило 1316 наименований 28139 экземпляров внутривузовских изданий.

Книгообеспеченность по циклам дисциплин с учетом электронных ресурсов

Таблица 2.35

Циклы дисциплин	Книгообеспеченность		Норма
	2015 г.	2014 г.	
Общегуманитарные и социально – экономические (за 5 лет)	0,8	0,9	0,5
Естественнонаучные (за 10 лет)	0,85	0,9	0,5
Общепрофессиональные (за 10 лет)	0,55	0,6	0,5
Специальные (за 5 лет)	0,48	0,47	0,5
По всем циклам дисциплин	0,66	0,77	0,5
Обеспеченность дополнительной литературой по всем циклам дисциплин	0,39	0,37	0,25

Библиотека университета обеспечивает обучающихся учебной и учебно-методической литературой по каждой дисциплине основных образовательных программ высшего образования. Доля изданий учебной литературы по циклам математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин за последние 10 лет составляет соответственно 85 % и 55 %; по циклам общегуманитарных, социально-экономических и специальных дисциплин за последние 5 лет соответственно 80 % и 48 % (Таблица 2.35). Комплекты основной учебной литературы, которые выдаются студентам в начале учебного года, представлены изданиями последних лет.

Справочно-информационный фонд библиотеки насчитывает около 2 млн. изданий.

В фонде широко представлены кроме учебных, научных и художественных изданий официальные, справочно-библиографические издания различных видов: энциклопедии универсальные и отраслевые, отраслевые словари и справочники, библиографические пособия.

Наряду с печатными изданиями неотъемлемой частью информационного потока являются внешние электронные учебные и научные сетевые ресурсы. С 2004 г. библиотека подписывается на электронные коллекции разных издательств с целью увеличения ассортимента документов и норм книгообеспеченности дисциплин специальностей. Так, на сегодняшний день пользователям предоставлен доступ к 10-и отечественным и 9-и зарубежным электронным коллекциям разных издательств. Это коллекции электронных книг и периодических изданий: ЭБС «Лань»,"IPRbooks", ЭБС «Нефть и газ», РОСПАТЕНТ, Кодекс, Консультант плюс, ВИНИТИ, Научная электронная библиотека, Scopus портала ScienceDirect, Reaxys, CUP, Wiley и др (Таблица 2.36).

С 1991 года библиотека ведёт электронный каталог (ЭК), который включает в себя информацию обо всём фонде библиотеки и составляет 268 тыс. библиографических записей.

С 2010 г. идет формирование собственной электронной библиотеки (ЭБ) полнотекстовых внутривузовских изданий. В ЭБ отражены монографии, учебные, методические пособия, сборники трудов ученых. Объем составляет около 2 500 названий полных текстов.

Содержательные характеристики ЭБС доступных студентам СамГТУ

Таблица 2.36

Характеристики	Минимальное значение (лицензия)	Ресурсы	Кол-во наим. и/илиэкз.
Количество учебников и учебных пособий, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - за последние 5 лет)	2,5 тыс. изданий	ЭБ трудов сотрудников СамГТУ ЭБС «Лань» Электронная нефтегазовая библиотека ЭБС «IPRbooks»	2373 назв. 4982 назв. 1390 назв. 13000 назв.
Количество научных монографий	500 изд.	ЭБ трудов сотрудников СамГТУ Электронная нефтега зовая библиотека ЭБС «Лань» ЭБС «IPRbooks»	121 назв. 178 назв. 836 назв. 3004 назв.
Количество журналов из Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, утвержденного Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ	50	ВИНИТИ - Всероссийский Институт научной и техни ческой информации eLIBRARY.RU Scopus (Elsevier) - рейтинг научно-исследовательских журналов APS - ведущие физические журналы мира	217 разделов. 1393 назв. 51 назв. 2500 назв.журн. 21000 назв. журналов
Количество учебников и учебных пособий по основным областям знаний (укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (далее - УГС))	20 изданий по каждой из УГС	ЭБ трудов сотрудников СамГТУ ЭБС «Лань» Электронная нефтегазовая библиотека ЭБС «IPRbooks» БД «Кодекс»	15-18 изд. более 20 назв. 10-12 назв. Более 40 назв. 17 000 000 док.
Количество представленных в электронно-библиотечной системе издательств, выпускающих издания, используемые в образовательном процессе	25	ЭБ трудов сотрудников СамГТУ ЭБС «Лань» Электронная нефтегазовая библиотека ЭБС «IPRbooks»	1 изд-во 25 изд-в 1 изд-во более 500 изд
Общее число изданий, включенных в электронно-библиотечную систему	5,0 тыс.	ЭБ трудов сотрудников СамГТУ ЭБС «Лань» Электронная нефтегазовая библиотека ЭБС «IPRbooks» БД «Кодекс»	2494 назв. 46516 назв. 1568 назв. более 30 тыс. 17 000 000 док.

2.6. Кадровое обеспечение

2.6.1. Квалификационный и возрастной кадровый состав ППС

Кадровый состав университета призван обеспечить высокий уровень преподавания и организации образовательного процесса, эффективность научных исследований.

Численность профессорско-преподавательского состава СамГТУ на 1 апреля 2016 года составляет 1150 человек.

На штатной основе работают 848 человек, из них докторов наук – 117 человек (14 %), кандидатов наук – 458 человек (54%). Имеют ученое звание профессора 69 человек, ученое звание доцента – 304 человека.

Наряду со штатными преподавателями в реализации учебного процесса принимают участие высококвалифицированные преподаватели других вузов, руководители и специалисты профильных организаций различных отраслей экономики.

Численность внешних совместителей в структуре штата ППС составляет 172 человека. Из них 25 докторов наук (15 %), 82 кандидата наук (48%). Имеют ученое звание профессора 12 человек, ученое звание доцента – 42 человека.

51 кафедру Университета возглавляют 39 докторов наук и 12 кандидатов наук. Военную кафедру возглавляет полковник запаса.

Квалификационная и возрастная структура профессорско-преподавательского состава по состоянию на 1 апреля 2016 года наглядно представлена в таблицах 2.37 - 2.41.

Динамика показателей численности и остепененности ППС

Таблица 2.37

Численность ППС	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Штатный ППС, чел	874	869	879	848
Из них имеющие ученую степень, чел	597	588	583	575
Внешние совместители, чел	124	157	176	172
Из них имеющие ученую степень, чел	86	106	107	107

Из таблицы видно, что в целом, количество ППС стабильно, произошло незначительное снижение численности штатных ППС с 874 человек в 2013 году до 848 в 2016 году. Вместе с тем численность внешних совместителей увеличилось со 124 человек в 2013 году до 172 человек в 2016 году.

Динамика показателей возрастной структуры ППС

Таблица 2.38

Средний возраст	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Профессора	65	65	67	68
Доценты	55	53	54	53
Старшие преподаватели	47	47	48	49
Преподаватели, ассистенты	31	31	31	32
Средний возраст ППС в целом	50	49	50	51

В результате анализа состояния кадрового потенциала университета, квалификационной структуры ППС в целом, а также в части кадрового обеспечения реализуемых основных образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, установлено его соответствие требованиям действующих образовательных стандартов к уровню квалификации кадров ППС в рамках требований к условиям реализации указанных программ.

Динамика показателей численности и остепененности ППС

Таблица 2.40.

Численность ППС	2012 год	2013 год	2014 год	2015
Штатный ППС, чел	865	874	869	879
Из них имеющие ученую степень, чел.	610	597	588	583
Внешние совместители, чел.	122	124	157	176
Из них имеющие ученую степень, чел.	87	86	106	107

На протяжении нескольких лет (Таблица 2.40) численность ППС изменялась незначительно: произошло некоторое увеличение количества штатных ППС с 865 человек в 2011 году до 879 в 2015 году, также увеличилось количество внешних совместителей со 122 человек в 2011 году до 176 человек в 2015 году.

Квалификационная и возрастная структура ППС на 01 апреля 2016 года*

без учета штата базовых кафедр

Таблица 2.39

Штатные

Должность	Всего работников	из них													Количество ставок	из них					
		докторов наук	кандидатов наук	без степени	профессоров	доцентов	без звания	до 30 лет	31-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-65 лет	старше 65 лет	средний возраст		докторов наук	кандидатов наук	без степени	профессора	доцента	без звания
Деканы	13	7	6	0	1	9	3	0	4	1	4	4	0	51.54	12,75	6,75	6	0	1	6	5,75
Зав. кафедрами	38	32	6	0	24	10	4	0	4	5	7	8	14	59.47	37,34	31,34	6	0	23,34	11	3
Профессора в составе кафедр	90	73	17	0	44	40	6	0	1	5	8	9	67	68.88	71,81	59,29	12,52	0	71,81	33,8	0
Доценты в составе кафедр	436	5	403	28	0	245	191	19	103	74	57	47	136	53.80	393,8	5	364,58	24,24	0	394	0
Старшие преподаватели	146	0	19	127	0	0	146	9	36	30	38	17	16	49.20	135,4	0	16,33	119,1	0	0	135,39
Преподаватели	54	0	2	52	0	0	54	22	21	8	2	1	0	34.44	49,01	0	2,5	46,51	0	0	49,01
Ассистенты	71	0	5	66	0	0	71	54	14	2	1	0	0	29.42	51,16	0	4,44	46,72	0	0	51,16
Итого:	848	117	458	273	69	304	475	104	183	125	117	86	233	51.55	751,3	102,4	412,37	236,5	96,15	445	244,31

Внешние совместители

Должность	Всего работников	из них													Количество ставок	из них					
		докторов наук	кандидатов наук	без степени	профессоров	доцентов	без звания	до 30 лет	31-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-65 лет	старше 65 лет	средний возраст		докторов наук	кандидатов наук	без степени	профессора	доцента	без звания
Деканы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Зав. кафедрами	3	1	2	0	0	2	1	0	1	0	1	1	0	51.33	1,46	0,96	0,5	0	0	0,96	0,5
Профессора в составе кафедр	21	21	0	0	12	5	4	0	1	1	5	6	8	63.05	5,55	5,55	0	0	5,55	1,3	0
Доценты в составе кафедр	90	3	70	17	0	35	55	3	36	17	14	9	11	47.89	30,4	0,1	24,85	5,45	0	30,4	0
Старшие преподаватели	21	0	7	14	0	0	21	5	14	1	0	0	1	34.67	7,55	0	2,75	4,8	0	0	7,55
Преподаватели	21	0	2	19	0	0	21	7	10	3	1	0	0	34.24	6,23	0	0,97	5,26	0	0	6,23
Ассистенты	16	0	1	15	0	0	16	11	5	0	0	0	0	28.31	6,95	0	0,5	6,45	0	0	6,95
Итого:	172	25	82	65	12	42	118	26	67	22	21	16	20	44.70	58,14	6,61	29,57	21,96	5,55	32,7	21,23

Внутренние совместители, основная должность не ППС

Должность	Всего работников	из них													Количество ставок	из них					
		докторов наук	кандидатов наук	без степени	профессоров	доцентов	без звания	до 30 лет	31-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-65 лет	старше 65 лет	средний возраст		докторов наук	кандидатов наук	без степени	профессора	доцента	без звания
Деканы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Зав. кафедрами	3	2	1	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	49.67	1	0,9	0,1	0	0,9	0	0,1
Профессора в составе кафедр	9	8	1	0	4	2	3	0	1	2	2	1	3	57.56	3,05	2,55	0,5	0	3,05	1	0
Доценты в составе кафедр	34	0	28	6	0	12	22	3	13	2	8	3	5	47.44	11,37	0	9,67	1,7	0	11,4	0
Старшие преподаватели	20	0	6	14	0	0	20	3	10	3	0	1	3	43.00	7,65	0	1,82	5,83	0	0	7,65
Преподаватели	9	0	0	9	0	0	9	5	1	1	2	0	0	34.44	2,21	0	0	2,21	0	0	2,21
Ассистенты	55	0	5	50	0	0	55	39	9	2	4	1	0	31.09	22,6	0	2,1	20,5	0	0	22,6
Итого:	130	10	41	79	6	14	110	50	35	11	16	6	12	39.69	47,88	3,45	14,19	30,24	3,95	12,4	32,56

Динамика показателей возрастной структуры ППС

Таблица 2.41

Средний возраст	2012 год	2013 год	2014 год	2015
Профессора	64	65	65	67
Доценты	54	55	53	54
Старшие преподаватели	45	47	47	48
Преподаватели, ассистенты	30	31	31	31
В среднем по СамГТУ	48	50	49	50

Динамика показателей возрастной структуры ППС (Таблица 2.41) указывает на некоторое увеличение среднего возраста.

В результате анализа состояния кадрового потенциала Университета, квалификационной структуры ППС в целом, а также в части кадрового обеспечения реализуемых основных образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, установлено его соответствие требованиям действующих образовательных стандартов к уровню квалификации кадров ППС в рамках требований к условиям реализации указанных программ.

2.6.2. Повышение квалификации ППС

Повышение квалификации ППС СамГТУ осуществляется в следующих формах:

— обучение по программам повышения квалификации научно-педагогических работников факультета повышения квалификации СамГТУ (раздел 2.7.);

— обучение попрограммам повышения квалификации научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования и образовательных организаций дополнительного профессионального образования;

— обучение по программе ФПК СамГТУ «Преподаватель высшей школы»;

— стажировки на базе образовательных организаций, в том числе зарубежных, высшего образования.

Ежегодно повышают квалификацию не менее 30 % от общей численности штатного ППС Университета.

2.7. Дополнительное профессиональное образование

Программы дополнительного профессионального образования реализуются в СамГТУ, в основном, на базе факультета повышения квалификации (далее – ФПК), а также на базе факультета дистанционного и дополнительного образования (далее – ФДДО).

2.7.1. Факультет повышения квалификации

В соответствии с приказом ректора № 1/152 от 27.06.1997 с целью формирования в университете творческого коллектива преподавателей с высокой педагогической подготовкой и знанием современных технологий высшего профессионального образования был открыт Факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП).

В соответствии с приказом №1/50 от 12.02.2010 г. Факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП) и Межостраслевой факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (МФПК и ПК) на основании решения Ученого Совета от 29.01.2010 №6 был реорганизован в Факультет повышения квалификации (ФПК).

В настоящее время основными направлениями деятельности ФПК являются:

— организация и проведение повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и руководящих работников учреждений и организаций реального сектора экономики;
— организация и проведение повышения квалификации педагогических работников системы среднего общего и профессионального образования;
— организация и проведение повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений;
— координация деятельности учебно-научных центров СамГТУ.

В рамках реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и руководящих работников учреждений и организаций реального сектора экономики осуществляется:
— организация повышения квалификации инженерного состава по программам от 16 до 250 часов;
— проведением переподготовки специалистов со средним и высшим специальным образованием по программам трудоемкостью 250 и 520 часов (очно-заочная форма обучения);
— получение горного допуска;
— обучением по рабочим специальностям по всем аккредитованным специальностям вуза.

В рамках реализации повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений осуществляется:
— организация и проведение обучения и повышения квалификации педагогических и научно-педагогических работников по модульным программам в объеме 72 часов;
— семинары по повышению квалификации в объеме 16 часов;
— повышением квалификации молодых преподавателей и аспирантов в объеме 1080 часов;
— стажировки.

Всего за 2015 год на ФПК обучено 3119 человек.

Заказчиками и партнерами ФПК СамГТУ являются:

- *ОАО «Татнефть»*
- *ОАО «Башнефть»*
- *НК «Роснефть»*
- *ОАО «ОБК»*
- *ОАО «Волжская ТГК»*
- *ООО «Реформинг-центр»(АВТОВАЗ)*
- *ОАО «Промсинтез»*
- *ФКП Чапаевский механический завод*
- *ЗАО «Средневолжский станкозавод»*
- *ООО «АВТОВАЗ-Перспектива»*
- *ТЯЖМАШ г. Сызрань*
- *ОАО «Теплоэнергокомпания»*
- *ЗАО «ССК»*
- *СЦ «Жирновскэнергонефть»*
- *ОАО «ПМН»*
- *КРУ ОАО «МН «Дружба»*
- *ООО «Лукойл-Нижневолжскнефть»*
- *НОУ ННУК*
- *ОАО «Интергаз Центральная Азия»*
- *ООО «Энергонефть-Самара»*
- *ООО «Газпром трансгаз Самара»*
- *ОАО «УПНПиКРС»*
- *ООО «Проект-Сервис»*
- *ООО ПКФ «Волгоремэнерго»*
- *ЗАО «Индустройпроект»*
- *ОАО «Тулачермет»*

- *ФГУП «Вольский механический завод»*
- *ОАО «ПМН»*
- *ООО «Тольятти Энергоремонт»*
- *ОАО «Юго-Запад Транснефтепродукт»*
- *ООО «Балтнефтепровод» ВРНУ*
- *ОАО «Трансаммиак»*
- *АО «Транснефть-Дружба» (г. Брянск)*
- *ОАО «ВНИПИ газдобыча»*
- *ООО «Самара НИПИнефть»*
- *Великолукский завод «Транснефтемаш»*
- *ООО «Инжиниринг Газ Систем»*
- *ПЭУ АО «Транснефть-Дружба»*
- *ОАО «АК «Транснефть»*
- *ООО «Транснефть-ТСД»*
- *Институт «ТатНИПИнефть»*
- *ТПП «РИТЭК Белоярскнефть»*
- *АО «Черномортранснефть»*
- *ОАО «Завод имени А.М. Тарасова»*
- *ООО «КАТойл-Дриллинг»*
- *ОАО «МРСК Волги»*
- *ЗАО СМТ «Химэнергострой»*
- *ОАО «Самаранефтегаз»*
- *Университет Группы «АВТОВАЗ»*
- *ОАО «Гипровостокнефть»*
- *ЗАО «Отрадненский ГПЗ»*
- *ФБУ «Самарский центр стандартизации, метрологии и испытаний»*
- *ОАО «ЕПК Самара»*
- *ЗАО «Завод тарных изделий»*
- *Торгово-промышленная палата*
- *Министерство образования Самарской области*

Программы повышения квалификации инженерного состава предприятий, педагогических работников высших учебных заведений и студентов

1. *Автоматизация технологических процессов и производств*
2. *Актуальные проблемы трибологии*
3. *Английский язык для специальных целей*
4. *Базовый курс основ программирования ЧПУ SINUMERIK 810 D/840D/840sl*
5. *Бурение нефтяных и газовых скважин*
6. *Буровые промывочные жидкости. Сервисное сопровождение процессов приготовления и химической обработке буровых растворов*
7. *Геологические основы поисков и разработки месторождений углеводородов*
8. *Диспетчерское управление магистральными трубопроводами*
9. *Дополнительный курс общей физики*
10. *Заканчивание скважин*
11. *Избранные главы высшей математики: интегральное исчисление, ряды, дифференциальные уравнения*
12. *Избранные главы высшей математики: линейная алгебра и аналитическая геометрия, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление*
13. *Избранные задачи сопротивления материалов*
14. *Изучение функциональных возможностей частотных преобразователей ALtivar71 «Шнейдер-Электрик»*
15. *Инновационные педагогические технологии в высшем профессиональном образовании*
16. *Интеллектуальное заканчивание скважин*

17. Информационно-коммуникационные и прикладные компьютерные технологии в профессиональной и научно-технической деятельности преподавателя вуза
18. Информационно-коммуникационные и прикладные компьютерные технологии в профессиональной и научно-технической деятельности преподавателя вуза
19. Капитальный ремонт и ликвидация аварий на линейной части трубопроводов
20. Кислотная обработка призабойной зоне пласта
21. Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» для ИТР
22. Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях для рабочих бригад бурения
23. Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» для рабочих бригад ТКРС
24. Коррозия и методы защиты трубопроводов. Технология нанесения, диагностики и ремонта антикоррозийной изоляции трубопроводов
25. Котельные установки, паро- и водо-снабжение предприятий ТТ
26. Ловильные работы в обсаженной скважине и открытом стволе
27. Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
28. Методики расчета и проектирования механических передач
29. Микропроцессорные системы средства автоматизации при эксплуатации МТ
30. Наладка набор установок и обслуживание РЗА электроустановок 04-110 кВ
31. Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности
32. Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления
33. Обеспечение экологической безопасности специалистами экологических служб и систем экологического контроля
34. Оператор по добыче нефти и газа
35. Операторы, наладчики станков с ЧПУ
36. Организация работы супервайзера при строительстве скважин
37. Органолиптическая оценка пищевой продукции
38. Основные задачи теоретической механики
39. Основы инженерного моделирования в компасе 3-D
40. Основы инженерной геометрии
41. Основы механики
42. Особенности проводки горизонтальных стволов в неустойчивых породах
43. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
44. Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности
45. Подготовка руководителей и специалистов на право технического руководства горными работами в нефтяной и газовой промышленности
46. Помощник бурильщика капитального ремонта скважин
47. Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ
48. Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
49. Предотвращение и ликвидация аварии на буровых
50. Применение пакета прикладных программ FLUX для моделирования и оптимизации электротехнического оборудования и систем
51. Проблема интеллектуального управления образовательным процессом: состояние и перспективы
52. Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения
53. Программирование и ввод в эксплуатацию интегрированного контроллера SIMATIC S7-300 системы ЧПУ SINUMERIK 840 D. Инженеры электроники
54. Программирование эксплуатация контроллеров Modikon TSX M340 в инструментальной системе UnityPro
55. Проектирование и реализация основных образовательных программ высшего профессионального образования на основе ФГОС ВПО

56. *Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ*
57. *Промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности*
58. *Пути повышения качества промывочных жидкостей при бурении скважин*
59. *Работа в среде HYSYS*
60. *Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*
61. *Разработка промышленных технологий для инновационного машиностроения на основе CAD/CAM/CAE систем*
62. *Распределение электроэнергии для сетей среднего низкого напряжения*
63. *Расчеты токов КЗ и уставок релейной защиты в электроэнергетических системах*
64. *Релейные защиты, автоматизация электроэнергетических систем и электроснабжения предприятий*
65. *Ремонт и реконструкция резервуаров для нефти и нефтепродуктов*
66. *Ремонтно-изоляционные работы*
67. *Сбор и подготовка нефти, газа и воды*
68. *Сервисное обслуживание и ремонт снегоуплотнительной техники*
69. *Современные педагогические и психотехнологии повышения эффективности образовательного процесса в техническом вузе*
70. *Современные программные комплексы проектирования строительства скважин*
71. *Современные электрические машины и трансформаторы используемые при добыче и транспортировке углеводородного сырья*
72. *Средства построения современных АСУТП на базе уч.центра «Шнейдер Электрик»*
73. *Супервайзинг по ГРПиГНКТ при текущем и капитальном ремонте и освоении скважин*
74. *Супервайзинг при входном контроле, хранении, ремонте и эксплуатации погружного оборудования длядобыче нефти*
75. *Супервайзинг при текущем и капитальном ремонте скважин*
76. *Тепловые электрические станции*
77. *Трубопроводчик линейный*
78. *Управление проектами*
79. *Управление производством*
80. *Учет нефти и его метрологическое обеспечение на объектах МТ*
81. *Формирования компетенций в области проектного управления, принятия и обоснования управленческих решений*
82. *Цементаж скважин*
83. *Численное моделирование электромагнитных и тепловых полей в системах индукционного нагрева на основе проблемно ориентированного пакета ANSYS*
84. *Численные методы инженерного анализа изделий*
85. *Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса*
86. *Эксплуатация магистральных трубопроводов*
87. *Эксплуатация оборудования МТ*
88. *Эксплуатация электропривода, электрических сетей и электрооборудования МН*
89. *Электрик-монтажник 4 разряд*
90. *Электрохимическая защита магистральных трубопроводов*
91. *Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов ППД, перекачки нефти, транспорта газа и водозабора*
92. *Энергосбережение при механизированной добыче*
93. *Энергоэффективные технологии транспорта нефти и газа. Современные системы электроснабжения и управления электрооборудованием*

Перечень рабочих специальностей, по которым реализуются образовательные программы на базе ФПК СамГТУ

- *Контролер-станочник слесарных работ*
- *Слесарь по ремонту автомобилей*
- *Станочник широкого профиля*
- *Токарь*

- *Фрезеровщик*
- *Шлифовщик*
- *Электромонтажник-схемщик*
- *Электромонтер по обслуживанию подстанций*
- *Электромонтер по обслуживанию электрооборудования, электростанций*
- *Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей*
- *Электрослесарь по ремонту электрических машин*
- *Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций*
- *Лаборант химического анализа*
- *Оператор товарный*
- *Помощник бурильщика капитального ремонта скважин*
- *Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ*
- *Трубопроводчик линейный*
- *Право технического руководства горными работами в нефтяной и газовой промышленности.*
- *Оператор по добыче нефти и газа*
- *Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях при бурении*
- *Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях при проведении текущего и капитального ремонта скважин*
- *Оператор заправочных станций*
- *Оператор технологических установок*
- *Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов*
- *Оператор по поддержанию пластового давления*
- *Охрана труда и проверка знаний требований охраны труда*
- *Электросварщик*
- *Гозосварщик*
- *Слесарь ремонтник*
- *Операторы станков с ЧПУ*

Учебные центры СамГТУ

Дополнительные профессиональные образовательные программы на базе Университета реализуются с использованием ресурсного потенциала учебных инженерных центров СамГТУ:

— *Учебный центр «СамГТУ – Волгабурмаш»*
— *Учебно-методический и аттестационный центр «Нефтегазбезопасность»*
— *Учебный центр «СамГТУ – Майкрософт»*
— *Учебный центр литейных технологий*
— *Учебный центр «СамГТУ – Электрощит»*
— *Учебный центр «ShneiderElectric»*
— *Учебный центр «Иностранный язык для специальных целей»*
— *Учебный центр компании «СамГТУ – Delcam»*
— *Учебный центр «СамГТУ – EMAG»*
— *Учебный центр «СамГТУ – ГазпромТрансгаз Самара»*
— *Независимый аттестационно-методический центр «Экотехбезопасность»*
— *Учебный центр «Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазовом и топливно-энергетическом комплексе»*
— *Учебный центр «Современные технологии нефтепереработки «СамГТУ-AXENS»*
— *Учебный центр «СамГТУ - Стоматология».*
— *Научно-образовательный центр «Химия и технология энергонасыщенных материалов и изделий»*
— *Авторизированный учебный центр АСКОН*
— *Инженерный центр «Экспертиза, диагностика, освидетельствование»*

— *Региональный учебно-научный центр энергетической эффективности Самарской области (РУНЦ по энергетической эффективности)*
— *Институт третьего возраста*

Данные о реализации ФПК СамГТУ программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и руководящих работников в 2015 году приведены в таблице 2.42 – 2.45.

Данные о реализации ФПК СамГТУ программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и руководящих работников в 2015 году

Таблица 2.42.

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
1.	Аварийно-восстановительный ремонт трубопроводов	72	2
2.	Базовый курс по бурению Н и Г скважин. Технологии и оборудование	40	2
3.	Буровые промывочные жидкости. Сервисное сопровождение процессов приготовления и химической обработке буровых растворов	72	14
4.	Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи	72	15
5.	Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций	72	4
6.	Геологические основы поисков и разработки месторождений углеводородов	24	1
7.	Диспетчерское управление магистральными трубопроводами	72	34
8.	Инновационное управление персоналом	16	49
9.	Интерпретация данных ГИС	16	11
10.	Использование пакета MSExcel при автоматизации деятельности работников промышленных предприятий	32	45
11.	Контроль и надзор за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов МТ	72	5
12.	Коррозия и методы защиты трубопроводов. Технология нанесения, диагностики и ремонта антикоррозийной изоляции трубопроводов	72	4
13.	Котельные установки, паро- и водо-снабжение предприятий ТТ	72	2
14.	Метрологический надзор	40	18
15.	Микропроцессорные системы средства автоматизации при эксплуатации МТ	72	31
16.	Микротоннелирование	40	10
17.	Наладка, набор уставок и обслуживание РЗА электроустановок 04-110 кВ	72	1
18.	Нефтегазовое дело	72	17
19.	Нефтегазовое производство	40	6
20.	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности	112	556
21.	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	72	40
22.	Обеспечение экологической безопасности специалистами экологических служб и систем экологического контроля	250	2
23.	Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда работников организаций	40	109
24.	Основы предпринимательской деятельности	72	20

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
25.	Основы технологии транспорта нефти и нефтепродуктов	16	7
26.	Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности	72	7
27.	Подбор, запуск, вывод на режим и эксплуатация скважин, оборудованных УЭЦН, УЭВН	16	28
28.	Повышение эффективности бурения и освоения скважин. Капитальный ремонт скважин	72	2
29.	Предупреждение и ликвидация аварии при бурении скважин	24	36
30.	Проведение работ, связанных с подбором, эксплуатацией и полным сервисным обслуживанием штанговых скважинных установок, включая проведение текущего ремонта скважин	16	20
31.	Проведение работ, связанных с полным сервисным обслуживанием электропогружных установок, включая проведение текущего ремонта скважин	16	26
32.	Принципы работы, технические характеристики, настройка и эксплуатация цифровых устройств защиты, контроля и управления Sepam	72	12
33.	Программирование эксплуатация контроллеров ModikonTSXM340 в инструментальной системе UnityPro	40	11
34.	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	72	10
35.	Прогрессивные технологии обработки компрессорных и турбинных лопаток авиационных двигателей	72	3
36.	Производственный менеджмент и супервайзинг в бурении	72	2
37.	Промысловые машины и оборудование	72	4
38.	Промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности	72	3
39.	Процессы горения в трубчатых (индивидуальных) камерах сгорания газотурбинных двигателей	72	3
40.	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	72	49
41.	Разработка газодинамической и термодинамической моделей перспективного авиационного двигателя	72	3
42.	Релейная защита, автоматизация электроэнергетических систем и электроснабжения предприятий	72	6
43.	Ремонт и реконструкция резервуаров для нефти и нефтепродуктов	72	2
44.	Сбор и подготовка нефти, газа и воды	72	6
45.	Современные технологии строительства наклонно-направленных и горизонтальных скважин	72	4
46.	Сервисное обслуживание по электрооборудованию с системами ЧПУ GEFANUCSeries 0i /16 i/18i/21i	32	5
47.	Система сбора и подготовки продукции скважин на шельфе	72	4
48.	Современные программные комплексы проектирования строительства скважин	72	9
49.	Современные электрические машины и трансформаторы используемые при добыче и транспортировке углеводородного сырья	72	2
50.	Современные и перспективные технологии интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов на поздней стадии разработки месторождения	16	13
51.	Создание управляющих программ, привязка инструмента и наладка	40	7

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
	одношпиндельного вертикального токарного станка EMAG мод.VSC 250ДД		
52.	Способы эксплуатации нефтяных скважин, устройство и типы нефтегазодобывающего оборудования, современные виды скважинного оборудования	16	27
53.	Средства автоматизации AUT 02 программирования и эксплуатация контроллеров ModiconTSXQuantum в инструментальных системах UnityPro	40	2
54.	Строительный контроль за сооружением подводных переходов МН методом ННБ	40	22
55.	Текущий и капитальный ремонт скважин	40	22
56.	Технико-технологический контроль (Супервайзинг) процессов при проведении ГРП	72	2
57.	Технология глушения НиГ скважин	72	4
58.	Технический анализ качества нефти и нефтепродуктов	16	8
59.	Товарно-транспортные операции	96	31
60.	Товароведение нефти и нефтепродуктов	16	7
61.	Управление качеством в бурении	72	3
62.	Управление персоналом: профилактика организационных конфликтов и профессиональных стрессов	72	4
63.	Учет нефти и его метрологическое обеспечение на объектах МТ	72	5
64.	Формирование навыков эффективного предпринимателя	72	45
65.	Цементаж скважин	40	16
66.	Эксплуатация магистральных трубопроводов	72	45
67.	Эксплуатация оборудования МТ	72	35
68.	Эксплуатация электропривода, электрических сетей и электрооборудования МН	72	17
69.	Электрические машины и трансформаторы. Частотные приводы, применяемые при добыче, транспортировке и переработке нефти	72	5
70.	Электрические станции. Основное и вспомогательное электрическое оборудование.	72	1
71.	Электрохимическая защита магистральных трубопроводов	72	23
72.	Эксплуатация механо-технологического оборудования	96	21
73.	Энергоэффективность и энергетическое обследование промышленных предприятий и сферы ЖКХ	72	2
74.	Анализ объектов входного производственного контроля: тара полимерная, посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс, смолы полимеризационные	520	2
75.	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	570	65
76.	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	520	2
77.	Метрология и метрологическое обеспечение	250	2
78.	Физико-химический анализ нефти и нефтепродуктов	250	27
79.	Разработка и эксплуатация Н и Г месторождений	250	4
80.	Аналитическая химия	250	7
81.	Управление персоналом	250-520	7
82.	Бурение нефтяных и газовых скважин	520	23

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
83.	Бурение и эксплуатация Н и Г скважин на морском шельфе	520	2
84.	Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса	520	3
85.	Электроснабжение	520	2
86.	Электроэнергетика и электротехника	520	1
87.	Информационная безопасность	520	1
88.	Химическая технология энергоносителей и углеродных материалов	520	3
89.	Электромонтажник-схемщик	212	9
90.	Электромонтер по обслуживанию подстанций	212	3
91.	Контролер станочных и слесарных работ 5 разряда	212	3
	ИТОГО	1795	

Данные о реализации ФПК СамГТУ программ повышения квалификации По рабочим специальностям СамГТУ в 2015 году

Таблица 2.43.

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
1.	15824 «Оператор по добыче нефти и газа»	220	25
2.	16839 «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ»	162	6
3.	16835 «Помощник бурильщика капитального ремонта скважин»	160	5
4.	«Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» для рабочих бригад бурения	72	7
5.	«Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» для ИТР	80	1
6.	«Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» для рабочих бригад ТКРС	72	4
	ИТОГО	48	

Данные о реализации ФПК СамГТУ программ повышения квалификации для студентов СамГТУ в 2015 году

Таблица 2.44.

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
1.	Основные задачи теоретической механики	38	43
2.	Основы механики	36	20
3.	Основы инженерной геометрии	38	82
4.	Основы инженерного моделирования в компасе 3-D	38	60
5.	Дополнительный курс общей физики	36	30
6.	Методики расчета и проектирования механических передач	38	17
7.	Избранные главы высшей математики: интегральное исчисление, ряды,	36	97

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
	дифференциальные уравнения		
8.	Товароведение продовольственных товаров (Таможенные товары)	36	5
9.	Избранные задачи сопротивления материалов	36	26
10.	Информатика	36	8
	ИТОГО	388	

Повышение квалификации в 2015 году научно-педагогических работников федеральных государственных бюджетных образовательных организаций высшего образования за счет средств федерального бюджета осуществлялось в соответствии с приказом Минобрнауки России № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ДПП» и приказом Минобрнауки РФ от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ДПП, утвержденный приказом Минобрнауки России № 499 от 01.07.2013» по программам СамГТУ в объеме от 16 до 72 часов.

Повышение квалификации в 2015 году научно-педагогических работников

Таблица 2.45

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
1.	Проектирование и реализация основных образовательных программ высшего профессионального образования на основе ФГОС ВПО	72	33
2.	Современные педагогические и психотехнологии повышения эффективности образовательного процесса в техническом вузе	72	34
3.	Инновационные педагогические технологии в высшем профессиональном образовании	72	30
4.	Проблема интеллектуального управления образовательным процессом: состояние и перспективы	72	57
5.	Информационно-коммуникационные и прикладные компьютерные технологии в профессиональной и научно-технической деятельности преподавателя вуза	72	54
6.	Английский язык для специальных целей	72	21
7.	Актуальные проблемы современной философии	72	13
8.	Нормативно-правовые основы системы регулирования в сфере высшего образования (для заведующих кафедрами)	16	59
9.	Электронная образовательная среда и технологии электронного обучения	16	152
10.	Управление человеческими ресурсами в международных организациях (Кобленц)	16	11
11.	Противодействие коррупции (для заведующих кафедрами)	16	50
12.	Инновационные тенденции развития современного университета	16	67
13.	Проблемы информатизации образования	16	45
14.	Моделирование, проектирование и оптимизация электротехнологического оборудования и систем	42	89
15.	Методология проведения энергетических обследований, инновационные технологии энергосбережения и повышения энергетической эффективности	110	26
	ИТОГО	741	

В соответствии с указанным приказом в 2015 году 34 преподавателя СамГТУ прошли повышение квалификации на базе других образовательных учреждений, из них 12 руководители.

В 2015 году по программе ФПК СамГТУ «Преподаватель высшей школы» обучено всего 50 человек, из них 28 человек (учебный год 2014-2015) и 22 человека (учебный год 2015-2016).

Данные о реализации программ повышения квалификации на базе СамГТУ для НПР образовательных организаций в 2015 году

Таблица 2.46

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
1.	Английский для специальных целей	72	3
2.	Компьютерные технологии комплексной автоматизации проектирования и производства в машиностроении (CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM/PLM – технологии	72	2
	ИТОГО	5	

Данные о реализации ФПК СамГТУ программ повышения квалификации для учителей школ в 2015 году

Таблица 2.47

№ п/п	Наименование программы	Трудоемкость, часов	Количество обучающихся, человек
1.	Теория и методика интенсивной подготовки учащихся к ЕГЭ: математика: (разбор задач группы С).	36	4
2.	Прикладная информатика и проектная деятельность в среде графической системы «КОМПАС».	36	20
3.	Педагогическое мастерство и психологическая безопасность.	36	17
4.	Основы информационной компетентности и информационных технологий в образовательном процессе на базе платформы MICROSOFT.	36	9
	ИТОГО	50	

Программы дополнительного профессионального образования, по которым осуществляется подготовка на факультете дистанционного и дополнительного образования

В таблице 2.47 приведены данные о реализации дополнительных профессиональных программ на базе ФДДО СамГТУ.

Программы дополнительного профессионального образования факультета дистанционного и дополнительного образования в 2015 году

Таблица 2.47.

№ п/п	Программа дополнительного образования	Срок обучения, лет	Контингент	Выпуск
1.	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации	3	470	59
2.	Экономист-аналитик производственно-хозяйственной	2	13	4

	организации			
3.	Специалист в области компьютерной графики и веб-дизайна	1,5	5	0
4.	Менеджер нефтегазового предприятия	2	8	8
5.	Эффективный руководитель предприятий ТЭК	1,5	11	0
6.	Юридический психолог	2	25	9

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.1 Структура и объемы НИР

Основная тематика НИР СамГТУ осуществляется в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ и критических технологий федерального уровня, а также основных научных направлений, утвержденных Ученым советом университета.

Основные научные направления СамГТУ

Таблица 3.1.

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ
1	Математическое моделирование физических, механических, технических и экономических систем и процессов	30.19
2	Информационное обеспечение, автоматизация и роботизация производственных процессов и научных экспериментов	50.03
3	Физика и химия быстропротекающих процессов. Взрывные специальные технологии	61.43
4	Металлургия и материаловедение новых материалов	55.09
5	Оптимизация теплоэнергетических систем и управление энерготехнологическими процессами	44.31
6	Оптимизация электроэнергетических, электромеханических и электротехнологических процессов и установок	45.53
7	Промышленная экология и техногенная безопасность	34.35, 87.15
8	Системный анализ и информационная безопасность	20.23, 50.07
9	Качество и надежность в машиностроении	55.03, 55.01
10	Экономические системы: управление и развитие	06.81
11	Химико-технологические процессы и нефтепереработка	61.51
12	Синтез и исследование свойств веществ и материалов	31.15, 31.19, 31.21
13	Поиск, разработка и повышение отдачи нефтяных и газовых месторождений	52.47
14	Межкультурные технологии и гуманитарные технологии в системе формирования профессиональной мобильности выпускника вуза	14.01

В 2015году общий объем НИОКР составил 449,026 тыс. руб. (в 2014 году - 409 295,2 тыс. руб.). Из них – 276 773,0 тыс. руб. (63,1%) было получено за счет выполнения хозяйственных договоров (в 2013 году объем финансирования за счет хозяйствующих субъектов составил 255 953,5 (62,5%), в 2013 г.- 66,00%, в 2012 г. – 66,88%, в 2011 г. – 63,17%, в 2010 г. – 58,62%, от общей суммы финансирования).

В отчетном периоде ученые СамГТУ участвовали в выполнении 1645 проектов (в 2013 - 983, 2012 –1 583, в 2012- 1 625), из них 47 проекта в объеме 91 780,5 тыс. руб. - госбюджетные НИР, финансируемые Министерством образования и науки РФ. Из них 38 проектов выполнялось в рамках государственного задания вузам с объемом 48 280,5 тыс. руб.: 21 проект в рамках проведения научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок); 10 проектов - в рамках работ «Обеспечение проведения научных исследований»; 2 проекта – в рамках работ «Организация

проведения научных исследований». 9 НИР выполнялось в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» с объемом 43 500,0 тыс. руб. Из собственных внебюджетных средств СамГТУ в 2015 году был профинансирован 21 проект общим объемом 10265 тыс. руб. (софинансирование проектов, выполняемых в рамках ФЦП и гранты аспирантамСамГТУ).

Источники финансирования работ и услуг в 2015 году

Таблица 3.2.

Показатель	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.				
		министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйст-вующих субъектов
		всего	из них Минобрнауки России			
1	3	4	5	6	7	8
Всего работ и услуг, в том числе:	**449023,6**	**111801,7**	**93940,5**	**28940,2**	**21243,7**	**276773,0**
научные исследования и разработки, из них:	**422550,9**	**111801,7**	**93940,5**	**28940,2**	**21243,7**	**250300,3**
по филиалам	8819,5	0,0	0,0	0,0	100,0	8719,5
научно-технические услуги	5353,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5353,3
образовательные услуги	21119,4	0,0	0,0	0,0	0,0	21119,4

Основные результаты, полученные в ходе выполнения работ по проектам ФЦП:

1. Основными результатами выполнения НИР по проекту №14.574.21.0010 "Исследование и разработка технологий создания многослойных токоведущих систем для транспорта электроэнергии" под руководством д.т.н., профессора Ненашева М.В. являются: разработаны основы технологии изготовления контактного элемента с многослойным покрытием со структурой: алюминиевая основа – медный подслой – серебряное покрытие, входящих в конструкцию КРУ и токопроводов; проведена технико-экономическая оценка рыночного потенциала полученных результатов; разработаны рекомендации по внедрению, разработанного контактного элемента с многослойным покрытием для объектов энергетики; разработан бизнес-план по внедрению технологий нанесения многослойных электропроводных покрытий, позволяющих заменить медные контактные элементы на алюминиевые; проведены маркетинговые исследования возможности коммерциализации разработанной технологии нанесения многослойных электропроводных покрытий на контактные элементы. Установлено, что применение покрытий, наносимых по разрабатываемой технологии позволяет уменьшить трудоемкость и затраты на производство электрических контактов, сохраняя при этом противоизносные и электрические свойства электрических аппаратов, работающих в условиях высоких механических и токовых нагрузок.

2. В рамках проекта № 14.577.21.0137 «Разработка технологии получения нерацемической субстанции блокатора потенциал-зависимых кальциевых каналов (S)-3-(аминометил)-5-метилгексановой кислоты» под руководством д.х.н., профессора Климочкина Ю.Н. Синтезированы комплексы Ni(II) с хиральными лигандами. Получены данные по каталитической активности комплексов, что позволило осуществить выбор наиболее перспективных катализаторов. На основе результатов оптимизации синтеза полупродуктов

разработаны лабораторные методики их получения. Отработаны методики синтеза фармсубстан-фармсубстанции (*S*)-3-(аминометил)-5-метилгексановой кислоты. Разработаны методики определения качественных показателей и энантиомерной чистоты полупродуктов методом ВЭЖХ. Проверка воспроизводимости технологии показала, что предложенная схема синтеза обеспечивает получение фармсубстанции с энантиомерным избытком более 99 % при масштабировании синтеза. Дополнительные патентные исследований по методам синтеза фармсубстанции подтвердили целесообразность правовой охраны результатов ПНИЭР. Проведена наработка опытного образца фармсубстанции (*S*)-3-(аминометил)-5-метилгексановой кислоты в количестве 50 г.

3. В рамках проекта № 14.574.21.0120 «Разработка рецептуры и технологии генерирующего диоксид хлора бинарного дезинфицирующего состава» под руководством д.х.н., профессора Климочкина Ю.Н.Разработаны подходы к синтезу ацетилацетонат(2,2'-дипиридил)ванадила (IV) - катализатору генерирования диоксида, выбранного из ряда тестируемых катализаторов каркасной структуры и гетероциклических соединений. Выявлено, что катализатор может генерироваться in situ в водном растворе, что существенно упрощает технологию получения дезинфицирующей композиции и снижает себестоимость. Разработана оптимальная рецептура дезинфицирующей композиции на основе диоксида хлора, состоящая из раствора «Активатор», включающего 2,1 % масс.хлорита натрия, 0,005 % 2,2'-дипиридила, деионизированной воды, и раствора «База» - 5% масс. лимонной кислоты, 0,005 % ацетилацетоната ванадила (IV), ортофосфорной кислоты, бензотриазола, глицерина, деионизированной воды. Оптимальные концентрации реагентов установлены путем проведения экспериментальных работ по определению концентрации образующегося диоксида хлора после смешения растворов "База" и "Активатор". Разработанная композиция не проявляет деструктивного воздействия на материалы, из которых изготавливают изделия медицинского назначения; обладает высокой обеззараживающей активностью в отношении вирусов, бактерий, грибов и спор. Обеззараживание 100% тест-микроорганизмов происходит варьируется в пределах 7-30 минут в зависимости от тест-микроорганизма.

4. Основными результатами выполнения НИР по проекту № 14.574.21.0008 «Разработка состава и технологии производства синтетической основы авиационной рабочей жидкости, предназначенной для обеспечения работоспособности гидравлических систем в особых условиях эксплуатации» под руководством д.х.н., профессора Климочкина Ю.Н. стали: разработка состава основы авиационной рабочей жидкости для обеспечения длительной работоспособности гидравлических систем современных самолетов, ключевым компонентом которой является ди-н-бутиловый эфир 5,7-диметил-3-карбокси-1-адамантилуксусной кислоты; разработка технологии получения ди-н-бутилового эфира 5,7-диметил-3-карбокси-1-адамантилуксусной кислоты, включающая также стадию получения исходной кислоты адамантанового ряда. По физико-химическим характеристикам синтетическая основа, содержащая в составе ди-н-бутиловый эфир 5,7-диметил-3-карбокси-1-адамантилуксусной кислоты, удовлетворяет требованиям, к рабочим жидкостям современной авиационной техники. Проведена разработка проекта технических условий на синтетическую основу авиационной рабочей жидкости. Проведена разработка технического задания на проведение ОКР. Полученные в ходе выполнения проекта результаты могут быть использованы в организациях нефтехимического профиля: ПАО «Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке», ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок».

5. Основными результами выполнения НИР № 14.577.21.0140 «Управляемый синтез нанесенных сульфидных наноразмерных фаз с заданными геометрическими параметрами и электронными свойствами в качестве катализаторов гидроочистки нефтяных фракций» под руководством д.х.н., профессора Пимерзина А.А. являются: для синтеза катализаторов были выбраны комплексообразователи (КО): нитрилотриуксусная кислота, этилендиаминтетрауксусная кислота, лимонная кислота, этиленгликоль, триэтиленгликоль, глицерин и сахароза, (28 катализаторов, 2 этап), для модифицирования носителей использовали: углерод, кремний, фосфор,

серу, цинк (36 катализаторов, 3 этап). Определены элементный состав, текстурные свойства в ококсидном, сульфидном и отработанном состоянии, исследован фазовый состав поверхности, особенности строения нанесенных полиоксометаллатов, состав и морфология наноразмерной Co(Ni)MoS сульфидной фазы катализаторов. Исследованы каталитические свойства образцов в модельных реакциях. Катализаторы испытаны в процессе гидроочистки смеси дизельных фракций с вторичными газойлями. Сопоставлены полученные результаты и выбраны КО (2 этап, ЛК, ТЭГ) и модификатор (3 этап, фосфор). Опубликованы 2 статьи в журналах «Нефтехимия» и «РХЖ», подана заявка на патент РФ (№ 2015151071 от 30.11.2015). Проведено испытание наиболее активных катализаторов в непрерывном круглосуточном режиме для определения каталитической активности и стабильности в процессе гидроочистки нефтяного сырья (2 образца на 2 этапе, 2 образца на третьем этапе).

6. В рамках проекта № 14.577.21.0152 «Разработка энергоэффективной технологии селективной гидроочистки бензинов каталитического крекинга с сохранением октанового числа» под руководством д.х.н., профессора Пимерзина А.А. были получены следующие результаты:на основании экспериментальных данных из 13 носителей были отобраны 3 с наилучшими текстурными характеристиками (площадь поверхности 220 $м^2/г$, 130 $м^2/г$ и 92 $м^2/г$). Были синтезированы три серии катализаторов с одинаковой поверхностной концентрацией молибдена и варьированием содержания модификатора (калия) от 0 до 15 % мас. Исследованы физико-химические и каталитические свойства синтезированных образцов катализаторов. На основании проведенных исследований установлены требования к составу низкопроцентного триметаллического катализатора с высокой селективностью в отношении реакций обессеривания: катализатор должен быть синтезирован на носителе с площадью поверхности 130 $м^2/г$ и 92 $м^2/г$, содержание модификатора в нем будет находиться на уровне не более 3.8 % мас. при максимальном мольном отношении К/Mo = 1.5. Проведены испытания 2 лучших катализаторов при варьировании технологических параметров процесса (температура в пределах 260-320°С с шагом 20°С, ОСПС в пределах 4.5-12.0 $ч^{-1}$, с шагом 1.5 $ч^{-1}$, испытания проводились при давлениях 1.5 МПа и 3.0 МПа). Рассчитаны порядок реакции по олефинам и сере, которые составили 1 и 1.33, соответственно. Исследовано влияния фракционного состава сырья (были использованы фракции 90-КК°С, 110-КК°С, 130-КК°С) на процесс гидроочистки на лучших катализаторах. Обнаружено, что фракция 110-КК°Сявляется наиболее оптимальной для ведения процесса селективной гидроочистки на разработанных катализаторах. Проведены испытания на стабильность лучших катализаторов в течение 504 ч. Относительное снижение активности не превысило 5 %, что указывает на хорошую стабильность каталитических систем. По результатам проведенных испытаний была подана заявка на Изобретение № 2015155440 от 24.12.2015, "Катализатор, способ его приготовления и процесс селективной гидроочистки бензина каталитического крекинга", РФ.

7. В рамках проекта №14.577.21.0173 «Разработка технологии регенерации отработанных промышленных катализаторов гидроочистки и мобильной установки для ее реализации» под руководством д.х.н., профессора Пимерзина А.А. были получены следующие результаты: Проведен аналитический обзор современной научно-технической, нормативной, методической литературы в области процессов регенерации, реактивации и утилизации сульфидных катализаторов гидропереработки нефтяного сырья. Анализ существующих в мире способов регенерации показывает, что современные технологии базируются на процессах восстановления активности деактивированных катализаторов ex situ на специально созданных предприятиях. Восстановление активности катализаторов гидроочистки нефтяных фракций на уровне выше 95 % от первоначальной необходимо проводить как минимум в две стадии путем окислительной обработки (выжига) кокса и последующей реагентной обработкой для редиспергирования сформированных оксидных частиц металлов. Проведенный анализ выявил отсутствии технологий и установок по эффективной регенерации катализаторов ex situ в условиях действующего нефтеперерабатывающего предприятия. Проведены экспериментальные исследования новых и

дезактивированных CoMo- и NiMo-образцов промышленных катализаторов гидроочистки. На обоих новых катализаторах в выбранных условиях тестирования, характерных для отечественной нефтеперерабатывающей промышленности, были получены ультрачистые гидрогенизаты, отвечающие по всем основным показателям качества, в т.ч. содержанию серы, требованиям к дизельным топливам марок Евро-4 и Евро-5 (класса 4 и 5 Технического регламента РФ). Дезактивированные образцы катализаторов содержат большее количество некондиционного катализатора, кокса, характеризуются пониженной удельной площадью поверхностью, объемом пор и средним диаметром пор по сравнению с новыми образцами. Содержание кокса выше у CoMo-образца. Наноразмерный сульфидный активный компонент характеризуется более низкой дисперсностью, чем у свежих образцов, а также пониженным содержанием промотированных активных центров, расположенных на ребрах частиц CoMoS или NiMoS фазы вследствие процессов миграции промоторов и агломерации. На дезактивированных катализаторах не были получены гидрогенизаты с низким содержанием серы. Потеря активности катализаторов, рассчитанные по степени снижения константы скорости процесса ГДС, определенных в одинаковых условиях испытания, составляет 75-81 %.

8. В рамках проекта № 14.574.21.0051 «Разработка эффективных технологий добычи нефти в условиях высокой обводненности месторождений с использованием анионных ПАВ с заданными свойствами, полученных из низкокачественного углеводородного сырья» под руководством к.х.н. Коновалова В.В. выполнен аналитический обзор литературы, затрагивающей научно-техническую проблему, исследуемую в рамках НИР; выполнены патентные исследования по применению различных видов анионных ПАВ в процессах ПНП и ИДН;сформированы основные цели и задачи ПНИ, а также методы и средства достижения поставленных целей; выполнен анализ технологических схем нефтеперерабатывающих предприятий, выявлены низкокачественные продукты – потенциальные сырьевые источники анионных ПАВ, предложено изменение технологических потоков с целью организации крупнотоннажного производства АПАВ; выполнен синтез анионных ПАВ и составлен регламент получения анионных ПАВ в лабораторных условиях; получены экспериментальные образцы АПАВ из низкокачественного углеводородного сырья и исследованы их физико-химические свойства; обобщены результаты исследования; разработаны рекомендации и предложения по использованию результатов проведенных ПНИ в реальном секторе экономики; разработан проект технического задания на проведение ОТР по применению разработанных реагентов для повышения нефтеотдачи пластов, снижения обводненности добывающих скважин и интенсификации добычи нефти, на основе анионных ПАВ с заданными свойствами, полученных из низкокачественного углеводородного сырья; разработаны методики расчета технологических параметров закачки в пласт поверхностно-активных составов для увеличения добычи нефти из высокообводненных пластов, обработки призабойной зоны пласта поверхностно-активными кислотными составами для повышения приемистости нагнетательных скважин в низкопроницаемые породы-коллектора, обработки призабойной зоны пласта самоотклоняющимися и термопенокислотными составами для интенсификации добычи нефти в карбонатных коллекторах. В ходе выполнения проекта разработан ряд составов и технологий повышения нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти. Для приготовления реагентов использованы анионные поверхностно-активные вещества, полученные на основе низкокачественного углеводородного сырья. Лабораторные испытания разработанных составов показали возможность эффективного применения синтезированных ПАВ в процессах повышения нефтеотдачи пластов. Разработанные составы в лабораторных условиях позволяют увеличить добычу нефти из высокообводненных пластов на 5-10%, повысить эффективность обработок пласта кислотными составами и приемистость нагнетательных скважин.

9. В рамках проекта № №14.577.21.0187 «Разработка интеллектуального аппаратно-программного комплекса мониторинга протяжённых объектов в режиме реального времени» под руководством к.т.н. Губанова Н.Г.выполнен аналитический обзор современной

научно-технической, нормативной, методической итературы, затрагивающей научно-техническую проблему, исследуемую в рамках НИЭР, в том числе обзор научных информационных источников; проведены патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96; проведены маркетинговые исследования рынка аппаратно-программных средств мониторинга протяжённых объектов; проведен обзор конкурентной продукции; проведен сбор и уточнение требований к программно – аппаратному комплексу мониторинга протяженных объектов в режиме реального времени от потенциальных потребителей научно-технического результата; проведен анализ применения различных технологических платформ и аппаратно-программных комплексов.

В результате выполнения проектов в рамках федеральной целевой научно-технической программы получены результаты, которые были внедрены в ЗАО ВНИИТНефть, ЗАО "АЛКОА СМЗ", ООО «Маурис», ЗАО "ТАРКЕТТ" и других организациях в рамках следующих договоров:

1. «Исследование микроструктуры, физико-механических и трибологических свойств различных покрытий, полученных с использованием синтеза в атмосфере активных газов и другими способами» для ООО "Технологические покрытия";
2. «Исследование химического состава отходов» для ЗАО "ЖИЗ и ООО НПО "Центр экологического аудита";
3. «Определение механических свойств и химического состава сталей и сплавов на соответствие требованиям Российского Речного Регистра» для ООО ПФ «Нептун-С»;
4. «Сравнительное исследование образцов феноло-формальдегидных композиций методом спектроскопии ЯМР» для ООО «Новел Групп»;
5. «Исследование структуры материала и определение его элементного состава на растровом элетронном микроскопе JEOL-6390A, проведение фазового анализа образцов на дифрактометре TermoScintific ARL X`tra» для ООО "ВНИИТнефтетрубы";
6. «Проведение термогравиметрического анализа образцов на синхронном термическом анализаторе STA 4449F3 Jupiter» для ЗАО "ТАРКЕТТ"

В отчетный период были реализованы работы по 6 проектам, финансируемым Министерством обороны РФ объемом 13619,2 тыс. руб., 2 проекта, финансируемые Федеральным космическим агентством (4242,0 тыс. руб.).

В отчетном году выполнялись 34 НИР в рамках грантов РФФИ (15 384,2 тыс. руб.) и 4 проект в рамках грантов РГНФ (516,0 тыс. руб.), 3 проекта объемом 17 085,0 тыс. руб. выполнялись в рамках целевых программ, финансируемых из средств бюджетов субъектов Самарской области и 10 региональных грантов РФФИ «Р_поволжье_а» с объемом 2 840,0 тыс. руб.

В 2015 году выполнялись НИР в рамках 2 грантов Российского научного фонда, победившие в конкурсе 2015 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по приоритетным тематическим направлениям исследований» с объемом финансирования 17 085,0 тыс. руб.

Основные результаты, полученные в ходе выполнения работ по проектам РНФ:

1. В рамках проекта № 15-17-00019 «Способ разработки месторождений тяжелой высоковязкой нефти с возможностью энергосберегающего прогрева пласта и предупреждения выноса песка в добывающие скважины» под руководством д.ф.-м.н. Астафьева В.И. выполнен аналитический обзор современной научно-технической, нормативной и методической литературы и проведены патентные исследования, затрагивающие проблему разработки месторождений тяжелой высоковязкой нефти с применением теплового воздействия и повышенных депрессий на пласт. Была разработана математическая модель, адаптированная к условиям реальных месторождений и воспроизводящая процесс фильтрации тяжелой высоковязкой нефти с учётом

структурно-механических свойств флюида и пластовых температур. Была проведена закупка необходимого технологического и контрольно-измерительного оборудования для модернизации действующей лабораторной установки с целью исследования процесса фильтрации реологически сложной нефти. Члены научной группы, работающие над проектом приняли участие в 7 научных мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию промежуточных результатов проекта (конференции, семинары, симпозиумы, выставки и т.п., в том числе международные), опубликовали 6 научных статей, в том числе 2 – в изданиях, индексируемых в БД «Scopus», и 1 –в издании, индексируемом в БД «Web of Science».

2. В рамках проекта № 15-13-00084 «Мишень-ориентированный подход к новым ингибиторам ионных каналов РНК-геномных вирусов на основе соединений каркасного строения» под руководством д.х.н. Климочкина Ю.Н. были получены результаты докинга и моделирования, которые показали достаточно высокую стабильность комплексов соединения с мутантными каналами, что позволяет сделать вывод высокой вероятности проявления активности по отношению к различным мутантным вирусам гриппа у данного вещества, а также о высокой вероятности проявления физиологической активности у других отобранных соединений. Наиболее часто встречающиеся мотивы включали гомоадамантановые и адамантановые остатки, соединенные с фенильными или гетероароматическии кольцами через спейсер, включающий циклические и нециклические системы длиной от 4 до 8 Å. В качестве фармакофорной группы может выступать не только аминогруппа, но также гетероциклические атомы азота. Структура наилучших потенциальных ингибиторов включает каркасный фрагмент, связанный при помощи циклического насыщенного или ненасыщенного или нециклического спейсера с гетероциклическим остатком таким образом, чтобы образовалась длинная цилиндрическая молекула.

В результате выполнения НИР в 2015 году было подано 54 заявок на изобретения, полезные модели и программы для ЭВМ (в 2014 г. – 57, в 2013 г. – 96, в 2012 г. – 121), получено 67 патентов РФ и 5 свидетельств на программы для ЭВМ (в 2014 г. – 71/14, в 2013 г. – 87/13, в 2012 г. – 53/17 соответственно); решения о выдаче получены по 52 заявкам (в т.ч. 8 на полезные модели, 54 на изобретения), общее число поддерживаемых в силе патентов – 46.

В 2015 году было заключено 3 лицензионных договора на право использования следующих объектов интеллектуальной собственности:

1. НОУ ХАУ «Методика расчета коэффициентов настройки ПИД-регулятора с учетом влияния ограничений исполнительных устройств интегрирующего типа» с ООО»Инженер» сроком действия 5 лет.
2. НОУ ХАУ «Технология строительства подводного перехода магистрального трубопроводного транспорта» с ООО «НПО "Политех Недра Сервис» сроком действия 5 лет.
3. Патент «Способ изготовления многоосновных карбоновых кислот адамантанового ряда» с ПАО «СвНИИНП» сроком действия 20 лет.

Отчисления от лицензионных договоров в 2015 году составили 30300 руб.

В рамках Соглашения о предоставлении субсидий № 14.574.21.0051. от 23.06.2014г. подана заявка на изобретение «Мицеллярный раствор для извлечения нефти» № 2015124836 от 27.06.2015г.

В рамках Контракта Соглашения № 10.577.21.0140. от 28.11.2014г. подана заявка на изобретение «Катализатор, способ приготовления носителя, способ приготовления катализатора, способ гидроочистки углеводородного сырья» № 2015151071 от 05.12.2015г.

В рамках Контракта Соглашения № 10.1516.2014/К от 02.06.2014г. подана заявка на изобретение «Катализатор глубокой гидроочистки нефтяных фракций и способ его приготовления» № 2015151070 от 05.12.2015г.

В рамках Соглашения о предоставлении субсидий № 14.574.21.0120. от 28.11.2014г. подана заявка на изобретение «Способ генерирования диоксида хлора»

№ 2015152064 от 12.12.2015г.

В рамках Соглашения о предоставлении субсидий № 14.574.21.0008. от 17.06.2014г. подана заявка на изобретение «Способ получения диэфиров 5,7-диметил-карбокси-адамантилуксусной кислоты» № 2015152065 от 12.12.2015г.

В рамках Базовой части госзадания на НИР 2014/199 (код проекта 1078) подана заявка на изобретение «Способ получения нерацемического 1-(адамант-1-ил)-2-(2-нитро-1-фенилэтил)-бутан-1,3-диона» № 2015152066 от 12.12.2015г.

В рамках Соглашения № 14.577.21.0137. от 28.11.2014г. подана заявка на изобретение «Способ получения (S)-3-(аминометил)-5-метилгексановой кислоты» № 2015152067 от 12.12.2015г.

В рамках Проектной части госзадания на НИР (4.1597.2014/К) подана заявка на изобретение «Способ получения 1Н-бензо[f]хромен-2-ил(арил)кетонов» № 2015152063 от 12.12.2015г.

В рамках Соглашения № 14.574.21.0051. от 23.06.2014г. подана заявка на изобретение «Способ для повышения нефтеотдачи пласта» № 2015154013 от 23.12.2015г.

В рамках Соглашения № 14.574.21.0051. от 23.06.2014г. подана заявка на изобретение «Способ получения нефтяных сульфонатов» № 2015154015 от 23.12.2015г.

В рамках Соглашения № 14.577.21.0152. от 28.11.2014г. подана заявка на изобретение «Катализатор, способ его приготовления и процесс селективной гидроочистки бензина каталитического крекинга» № 2015155440 от 28.12.2015г.

В рамках Соглашения о предоставлении субсидий (RFMEF15741X0010) № 14.574.21.0010. от 17.06.2014г. подана заявка на изобретение «Баллистическая установка для создания высокотемпературных высокоскоростных потоков частиц» дата отправления заявки 24.12.2015г. № 131/5711, номер заявки не получен.

В рамках Соглашения о предоставлении субсидий (RFMEF15741X0010) № 14.574.21.0010. от 17.06.2014г. подана заявка на изобретение «Способ подготовки поверхности перед нанесением порошковых покрытий и устройство для его осуществления»» дата отправления заявки 24.12.2015г. № 131/5711, номер заявки не получен.

Результативность научных исследований и разработок в 2015 году

Таблица 3.3.

Показатель	Количество
Монографии, всего, в том числе изданные:	51
- зарубежными издательствами	2
- российскими издательствами	49
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	2519
- зарубежных	210
- российских	2309
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	21
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	13
- другие сборники	8
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	208

Показатель	Количество
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11
- с грифом Минобрнауки России	0
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	0
- с другими грифами	197
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1267
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	81
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	78
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	344
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	321
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой вбазеданных Web of Science	590
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	134
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	100
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	495
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	396
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	755
Открытия	0
Заявки на объекты промышленной собственности	54
Патенты России	67
Зарубежные патенты	0
Поддерживаемые патенты	46
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	5
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	4
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями, всего, в том числе:	3
- российскими	3
- иностранными	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	9
- международных	6
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	99
- международных	73
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	429
- международные	149
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	29
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	9
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	0

Показатель	Количество
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	6
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	29

3.2 Организация НИР

Сведения об основных структурных подразделениях СамГТУ, обеспечивающихреализацию научно-исследовательской деятельности университет, представлены в разделе 1.3.2.«Структура университета».

В 2015 году на базе вуза было проведено 19 научно-технических мероприятий, в том числе 7 международных:

1. V Международный экологический конгресс «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIT-2015».
2. XII Международная научно-практическая конференция «Ашировские чтения».
3. XIX Международная конференция «Физика прочности и пластичности материалов».
4. Международная научная конференция по проблеме границы юрской и меловой систем.
5. Международная конференция «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики».
6. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы безопасности жизнедеятельности»
7. XX Международная научно-практическая конференция «Наука, бизнес, образование».
8. VIII научно-техническая конференция с международным участием «Актуальные проблемы информационной безопасности. Теория и практика использования программно-аппаратных средств».
9. Научно-практическая конференция с международным участием «Социально-гуманитарные проблемы современной науки»
10. Научно-техническая интернет-конференция с международным участием «Высокие технологии в машиностроении».
11. Всероссийский кадровый форум «Инновационное управление персоналом».
12. Всероссийская конференция «Российский философский дискурс как учебно-просветительский ресурс».
13. II Всероссийская научная конференция преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов «Человек и общество в условиях войн и революций» к 70-летию Победы в ВОВ.
14. XI Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Кирилло-Мефодиевские чтения в СамГТУ».
15. II научно-практическая конференция «Современные технологии подготовки кадров и повышения квалификации специалистов нефтегазового производства».
16. Семинар с международным участием «Применение пакета FLUX в научных исследованиях».
17. Круглый стол с международным участием «Повышение эффективности управления человеческими ресурсами».
18. Региональный круглый стол «Формирование профессиональных компетенций студентов СамГТУ средствами иностранного языка».
19. Региональный обучающий семинар «Организация энергосбережения в бюджетных учреждениях и практика заполнения энергетических деклараций».

В отчетном году сотрудники университета участвовали в 9 выставках, из них 6 международных.

Было представлено 99 экспонатов, из них на международных выставках - 73. Получено 24 диплома, из них 11 дипломов за активное участие в выставочных мероприятиях, 2 диплома за организацию и проведение научных мероприятий в рамках выставки, 11 дипломов за научные разработки, в том числе 5 дипломов II степени с вручением 5 серебряных медалей.

1. Международная промышленная выставка «EXPO-RUSSIA VIETNAM 2015», г. Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам:
   - диплом участника выставки.
2. XXI Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH`2015), Петербургская техническая ярмарка, г. Санкт-Петербург:
   - диплом за активное участие в мероприятиях Петербургской технической ярмарки;
   - 5 дипломов II степени с вручением 5 серебряных медалей;
   - 2 диплома за разработку в номинации «Лучший инновационный проект».
3. Международный военно-морской салон МВМС-2015, г. Санкт-Петербург:
   - диплом за активное участие в ММВС-2015.
4. 21-я Международная специализированная выставка «Энергетика-2015», ВЦ «Экспо-Волга», г. Самара:
   - сертификат участника;
   - диплом за организацию и проведение конференции «Современные проблемы развития электроэнергетики»;
   - диплом за инновационный экспонат «Стенд для измерения выходных параметров защиты автоматических воздушных выключателей производства IEK»;
   - диплом за оригинальные технические решения в области промышленной теплоэнергетики.
5. Международная специализированная выставка «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия 2015», ВЦ «Экспо-Волга», г. Самара:
   - 2 диплома за активное участие в выставке;
   - диплом за научные разработки.
6. 14-я Международная выставка-форум «Промышленный салон-2014», ВЦ «Экспо-Волга», г. Самара:
   - диплом участника выставки;
   - диплом за вклад в развитие интеллектуального потенциала и инноваций;
   - диплом за научные разработки в области повышения стойкости инструментов;
   - 2 диплома за активное участие в выставке.
7. III Национальная ежегодная выставка-форум ВУЗПРОМЭКСПО-2015, технополис «Москва», г. Москва:
   - диплом участника выставки.
8. Специализированный агропромышленный проект «День самарского фермера», ВЦ «Экспо-Волга», г. Самара.
9. X уральская выставка «ЭНЕРГО-ПромЭкспо 2015», г. Екатеринбург.

В отчетный период сотрудниками университета защищено 4 докторских и 13 кандидатских диссертаций, опубликовано 2 475 статьи, 62 монографий, 347 учебников и учебных пособий, 36 сборников научных трудов.

К числу наиболее значимых событий в научной деятельности университета в 2015 году можно отнести следующее:

1. Нефтяными компаниями "Роснефть" и "Лукойл" принято решение применять технологические разработки университета по повышению нефтеотдачи на 30 скважинах Самарской и Оренбургской областей.

2. В области нефтехимии реализуется проект по катализаторам для нефтепереработки — он вошел в число разработок, которые будут развиваться в Нанотехнологическом центре Самарской области.
3. Успешно реализуется проект создания подводных автономных аппаратов для специальных целей. В них заинтересованы Минобороны, МЧС, МВД. Многофункциональные автономные необитаемые надводно-подводные аппараты (МАННПА) разработки СамГТУ также планируются к использованию для исследования дна Каспийского моря в Азербайджане.
4. Принято и подписано губернатором Самарской области решение о создании в г.Самара на базе СамГТУ Швейцарско-Российского центра. Открытие Центра в г.Самара в феврале 2016 г. является большим шагом на этапе реализации российско-швейцарских проектов в научной, экономической и образовательной области. Приоритетной задачей Центра будет являться стимулирование сотрудничества между Самарской областью и кантоном Невшатель посредством установления связей, поддержки совместных проектов и экспорта научных достижений.
5. Достигнуто соглашение с холдингом «Технодинамика» о создании на производственной площадке АО «Авиаагрегат» совместно с Самарским государственным техническим университетом инжинирингового центра «Технологии эффективного производства». Инжиниринговый центр призван реализовать комплексный проект по техническому перевооружению производства предприятия, разработке и внедрению современных технологических процессов металлообработки, а также новых изделий. Важнейшим направлением работы центра станет подготовка профессиональных кадров, исследования и разработки для Аэрокосмического кластера Самарской области.
6. Разработана и отправлена на конкурс Минобрнауки РФ "Программа развития опорного регионального университета "Самарский государственный технический университет"" (совместно с СамГАСУ). По итогам конкурса экспертный совет Министерства образования и науки РФ определил 11 победителей конкурса на опорные университеты. В их число вошел и СамГТУ.В результате в 2016 году в СамГТУ будет проходить процесс реструктуризации и оптимизации, затем начнется этап становления университета как мультифункционального научного образовательного центра, и в 2020 году СамГТУ должен стать стержневым компонентом научно-технической политики Самарского региона.

3.3. Подготовка научно-педагогическихкадров

Подготовка научно-педагогических кадров в СамГТУ осуществляется через аспирантуру и докторантуру. Перечень реализуемых программ аспирантуры включает 42 специальности научных работников по восьми отраслям наук согласно действующей номенклатуре (Раздел 2). Подготовка кадров высшей квалификации через докторантуру проводится по 5 специальностям трех отраслей наук.

В СамГТУ работают 5 специализированных диссертационных советов с правом рассмотрения и защиты докторских диссертаций по 13 специальностям научных работников.

Перечень специальностей докторантуры, по которым существляется подготовка докторантоав:

01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
02.00.04 – Физическая химия
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (промышленность)
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

СамГТУ имеет одну из самых крупных аспирантурсреди вузов Самарской области. Контингент аспирантов конец 2015 года составил 420 человек. Контингент докторантов составляет 14 человек. Динамика изменений контингента аспирантов, докторантов и экстернов (ранее – соискателей) за последние пять лет представлена на рис. 3.1.

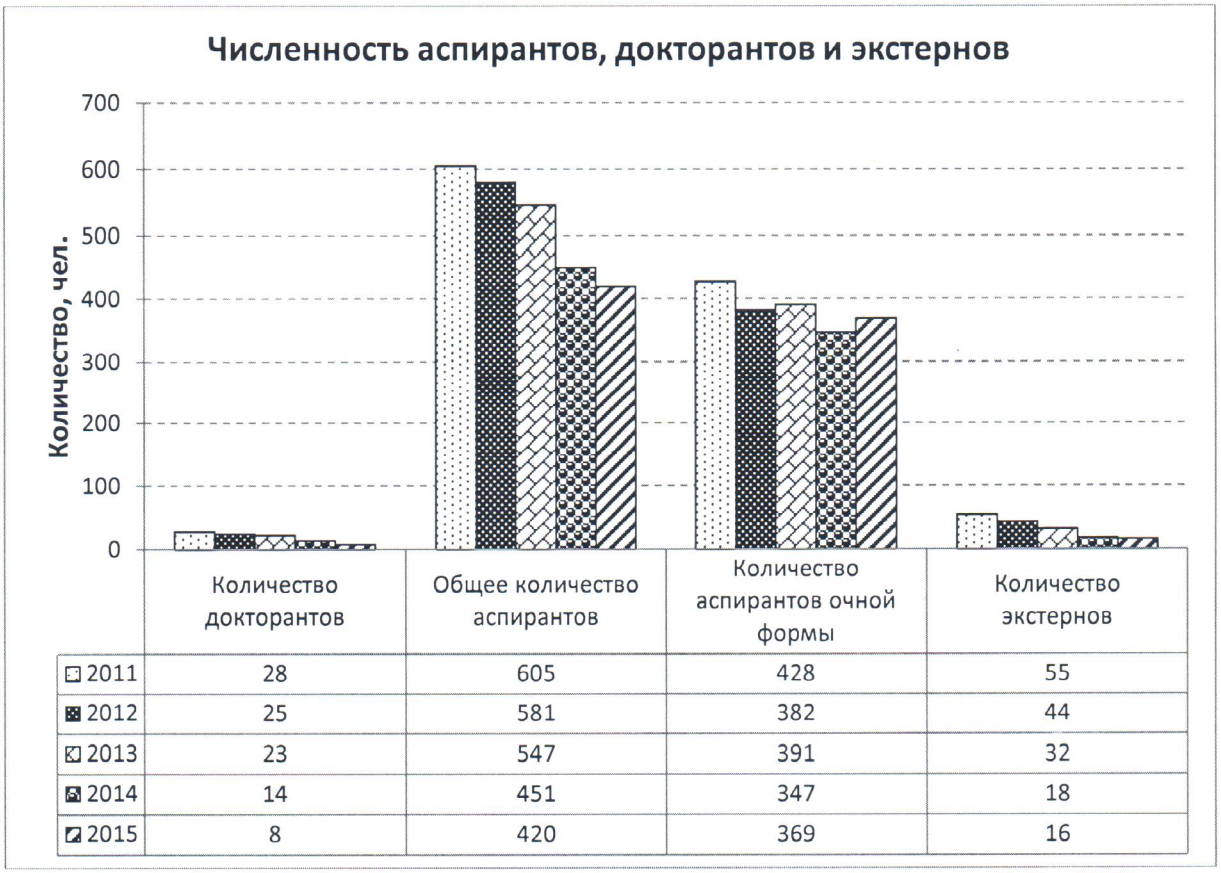

Рис. 3.1. Численность аспирантов, докторантов и соискателей СамГТУ

Сведения о подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре СамГТУ в 2015 году представлены в таблице 3.4.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2015 году

Таблица 3.4.

Отрасль науки	Шифр	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе с защитой в срок	Численность соискателей	Защищено кандидатских диссертаций соискателями	Защищено кандидатских диссертаций		
									лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года
Всего, в том числе:	--	**420**	**369**	**58**	**15**	**9**	**1**		**0**	**20**
физико-математические	01.00.00	24	23	1	1	0	0		0	3
химические	02.00.00	37	32	7	2	0	0		0	5
биологические	03.00.00	9	7	0	0	1	0		0	0
технические	05.00.00	294	270	37	8	5	1		0	9
экономические	08.00.00	21	15	4	1	0	0		0	2
философские	09.00.00	5	4	1	0	0	0		0	0

Отрасль науки	Шифр	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе с защитой в срок	Численность соискателей	Защищено кандидатских диссертаций соискателями	Защищено кандидатских диссертаций	
								лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года
педагогические	13.00.00	8	4	4	0	0	0	0	0
науки о Земле	25.00.00	22	14	5	3	3	0	0	1

С 2007 года СамГТУ участвует в реализации государственного плана подготовки научных работников для организаций оборонно-промышленного комплекса. Целевую подготовку в аспирантуре университета проходят специалисты ЗАО «Самарский электромеханический завод» (ЗАО «СЭМЗ») г. Самара; АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» (АО «РКЦ «Прогресс») г. Самара; АО «Научно-исследовательский институт «Экран» (АО «НИИ «Экран») г. Самара; АО «Авиаагрегат» (АО «Авиаагрегат») г. Самара, ПАО «Кузнецов» (ПАО «Кузнецов») г. Самара.

В подготовке аспирантов участвует более 50 кафедр всех факультетов университета.

Некоторое снижение эффективности аспирантуры (Рис. 3.2) отчасти объясняется притоком специалистов организаций ведущих промышленных кластеров региона, и снижением вследствие этого в числе поступающих в аспирантуру доли специалистов имеющих научный задел по тематике предстоящего диссертационного исследования, каковыми являются, прежде всего, выпускники, принимающие активное участие в НИРС в период обучения в университете по программам специалитета и магистратуры.

Анализ опыта деятельности аспирантуры предшествующих лет показывает, что до 80 % защит кандидатских диссертаций аспирантами в установленный срок приходится именно на обучающихся, продолжающих в аспирантуре научную работу, начатую в период участия в НИРС.

В университете действует и развивается система мер, направленных на обеспечение эффективной деятельности аспирантуры: аспиранты и научные руководители премируются за защиту диссертаций в установленный срок; проводится конкурс грантов для аспирантов; ежегодно формируется рейтинг научных руководителей аспирантуры; аспиранты активно привлекаются к участию в проектах ведомственных и федеральных целевых программ, в частности НИР.

Данные о результативности деятельности докторантуры в 2015 году представлены в таблице 3.5.

Защиты докторских диссертаций докторантами СамГТУ в 2015 г.

Таблица 3.5.

Показатели эффективности 2015 г.		Защиты докторантами за пределами срока обучения	ВСЕГО защит докторских диссертаций лицами, прошедшими обучение в докторантуре
Выпуск	Защиты докторантами в срок		
8	2	2	4

Информация о диссертационных советах СамГТУ и анализ эффективности их работы приведены в таблицах 3.6-3.8.

Рис. 3.2. Эффективность работы аспирантуры СамГТУ

Количество диссертационных советов и представленных в них специальностей научных работников

Таблица 3.6.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Количество диссертационных советов	6	7	7	7	6	6	5
Количество специальностей научных работников, представленных в диссоветах СамГТУ	16	18	18	18	14	14	13

Динамика защит в диссертационных советах СамГТУ

Таблица 3.7.

Шифр совета	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Д 212.217.01	2	1	3	5	2	0	4
Д 212.217.02	9	1	1	6	7	3	6
Д 212.217.03	13	13	14	6	7	4	2
Д 212.217.04	11	6	6	10	17	2	6
Д 212.217.05	7	11	7	9	12	9	5
Д 212.018.01	4	2	5	3	6	2	7
ВСЕГО	46	24	36	39	51	20	30

Защиты кандидатских и докторских диссертаций в диссертационных советах СамГТУ

Таблица 3.8.

Количество защит	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Защиты кандидатских диссертаций	38	30	36	35	43	18	26
Защиты докторских диссертаций	8	4	0	4	8	2	4
Всего	46	34	36	39	51	20	30

3.4. Научно-исследовательская работа студентов в том числе по филиалу

В результате научно-исследовательской деятельности студентов в отчетном году опубликовано 1009 научных публикаций, в том числе 591 без соавторов-работников вуза. Получено 13 грантов, 2 стипендии Президента РФ, 3 стипендии Правительства РФ, 73 студента являлись исполнителями финансируемых НИР.

В 2015 году на базе СамГТУ было проведено 128 студенческих научных мероприятия (конференции, выставки, семинары и т.п.). Основные из них:

1. 70 Научно-техническая конференция студентов и магистрантов 6-10 апреля 2015 года (в рамках конференции была организована работа 23 секций по различным тематикам).
2. 34 научно-техническая вставка работ студентов и магистрантов.
3. Конкурс «Лучший студент-исследователь ФГБОУ ВО СамГТУ».
4. XLI Самарская областная студенческая научная конференция по секциям и подсекциям:
- Секция «Философия техники».
- Секция «Товароведение и экспертиза товаров».
- Секция «Технологии пищевых производств и организация общественного питания».
- В рамках секции «Химия»:
- Подсекция «Органическая химия».
- Подсекция «Общая и неорганическая химия».
- Секция «Химия и технология энергонасыщенных соединений и изделий на их основе».
- Секция «Нефтегазовое дело, нефтепереработка, нефтехимия».
- Секция «Технология механической обработки деталей машин».
- Секция «Электротехника и электромеханика» (Сызранский филиал СамГТУ).
- Секция «Информационно-измерительная техника и технология».
5. XI Всероссийская студенческая научно-практическая конференция "Кирилло-Мефодиевские чтения в СамГТУ".
6. Международная конференция «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики», каф. «Национальная и мировая экономика».
7. Всероссийская научно-техническая конференция – семинар с международным участием «Научно-техническое творчество: Проблемы и перспективы», Сызранский ф-л СамГТУ по секциям:
- «Машиностроение и современные технологии».
- «Актуальные проблемы эксплуатации транспорта».
8. V межмуниципальная молодежная научно-практическая конференция «Молодежная наука – XXI веку», Сызранский ф-л СамГТУ по секциям:
- «Актуальные проблемы эксплуатации транспорта».
- «Специальные технические системы и средства управления».
- «Информационные технологии».
- «Проблемы систем и объектов электроснабжения».
- «Современные технологии в машиностроении».
- «Электротехника, электромеханика и промышленная автоматика».

- «Экономика».
- «Экология и безопасность жизнедеятельности».
- «Иностранные языки».
- «Общетеоретические дисциплины».
- «Философия и социология. Политология и правоведение».

9. Научный семинар "Математическое моделирование вязко-упругих сред с памятью и задача параметрической идентификации дробных реологических моделей", каф. «Прикладная математика и информатика».
10. Научный семинар "Моделирование и численное решение плоских квазистационарных задач с подвижной границей", каф. «Прикладная математика и информатика».
11. Научно-исследовательский семинар «Разработка математических моделей и программного обеспечения для оценки вероятности столкновения небесных тел с Землёй», каф. «Прикладнаяматематикаиинформатика».
12. Круглыйстолнатему "Cultures and traditions in the history of the world civilization", каф. «Иностранные языки».
13. Конференция «Новые детонационные технологии», каф. «Технология твердых химических веществ».
14. Семинар «Организация обучения по материалам Национального Открытого Университета «ИНТУИТ»», каф. «Информационные технологии».

В 2015 году в СамГТУ было организовано мероприятие – «Дни науки СамГТУ», включающее научно-техническую конференцию студентов и магистрантов и выставку студенческих научных работ, отборочное мероприятие по программе «У.М.Н.И.К.», включая торжественное открытие, подведение итогов и закрытие, работу секций с участием школьников. Всего 1647 студентов и магистрантов приняли участие, 75 победителей получили дипломы, призы, поощрения; 57 экспонатов представлены на выставку, жюри отмечено 6 лучших работ.

Проведены отборочные мероприятия по программе УМНИК на базе СамГТУ с привлечением представителей Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере: проведено два отборочных конкурса, представлено 19 работ (из них 8 студенческих), получено 7 грантов (из них 4 студенческих). Ежегодно студенты СамГТУ участвуют в областном конкурсе «Молодой ученый». В 2015 г. из 18 студентов – участников конкурса обладателями грантов стали 3 студента.

В течение 2015 года студентами университета подано 6 заявок на объекты интеллектуальной собственности, получено 9 охранных документов (патентов), на конкурсы научных работ представлено 228 работ.

Также, студенты СамГТУ, участвуя в VII межрегиональной научно-практической конференция «Будущее города — в профессионализме молодых» (г. Новокуйбышевск) взяли все призовые места в секции студенческой молодежи по техническому направлению. Первое место занял Ашот Навасардян, вторым стал Александр Щобак, третье место отдали Илье Арискину.

На Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH) в рамках Петербургской технической ярмарки был организован конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года», на который среди прочих участников была представлена работа студента СамГТУ на тему: «Жидкометаллический токоограничитель», завоевавшая серябряную медаль.

15 студентов СамГТУ приняли участие с инновационными разработками в Молодежном фофоруме ПФО iВолга 2015. По окончании форума было получено 3 гранта.

Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках в 2015 году

Таблица 3.9.

Показатель	Количество
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	14
международные, всероссийские, региональные	0
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	38
международные, всероссийские, региональные	6
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	1
международные, всероссийские, региональные	0
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	2983
с оплатой труда	73

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в 2015 году

Таблица 3.10.

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	2361
международных, всероссийских, региональных	580
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	36
международных, всероссийских, региональных	6
Научные публикации, всего, из них:	1009
изданные за рубежом	8
без соавторов - работников вуза	591
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	228
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	123
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	6
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	9
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	37
гранты, выигранные студентами	13
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	3

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Развитие и укрепление международных связей – одна из важнейших составляющих деятельности Самарского государственного технического университета, особенно актуальная в период вхождения вуза в Болонский процесс. Международные связи способствуют повышению качества подготовки инженерных кадров и их конкурентоспособности, развитию научных исследований, совершенствованию подготовки научно-педагогических кадров, повышению уровня языковой подготовки и межкультурной компетентности преподавателей и студентов, оснащению учебно-лабораторной базы новейшим оборудованием и аппаратурой. Перспективность этого направления закреплена в концепции развития университета на ближайшие годы.

Руководство в сфере международных связей в университете осуществляет проректор по международному сотрудничеству. Координационную работу ведет Управление по международному сотрудничеству.

Основные направления международной деятельности

Международная деятельностьСамарского государственного техническогоуниверситета ориентирована на расширение международного сотрудничества, участие в процессах интернационализации высшего профессионального образования с целью продвижения своих образовательных программ и научно-технической продукции на зарубежные рынки товаров и услуг.

В целом, международная деятельность СамГТУ направлена на обеспечение интеграции университета в международное университетское сообщество, получение дополнительных возможностей по ускоренному развитию в рамках:

- программ академического обмена студентами;
- программ обмена преподавателями;
- создания совместных образовательных программ;
- обмена образовательными продуктами;
- участия в совместных научно-исследовательских грантах.

Международные партнеры СамГТУ

В настоящее время действуют долговременные соглашения о сотрудничестве ФГБОУ ВО «СамГТУ» с более чем 30 университетами разных стран, среди которых Швейцария, Великобритания, Германия, Франция, Италия, Польша, Эстония, Латвия, Китай, Украина, Белоруссия, Казахстан и др.

В 2015-2016г.г. были заключены следующие договоры между ФГБОУ ВО «СамГТУ» и зарубежными высшими учебными заведениями и научными организациями:

1. Университет Лилль I (Франция).
2. Университет гуманитарных наук и экономики (Польша).
3. Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (Казахстан).
4. Национальный Политехнический университет Армении (Армения).
5. DMGMoriSeiki(Япония).
6. Сыгайитский государственный университет (Азербайджан).
7. Чешский агротехнический университет (Чехия).
8. UNI-MASZ H.M.JuszczukSp.J (Польша).
9. Стамбульский технический университет (Турция).

Вступление в 2015 году в Ассоциацию Российско-Азербайджанских вузов поможет укрепить и наладить связи со странами Ближнего зарубежья.

В 2015 году университет посетили делегации более чем из 10 стран, среди них: США, Швейцария, Италия, Греция, Германия, Норвегия, Ирландия, КНР, Франция, Япония и другие.

Международные проекты и академическая мобильность

Университет участвует в ряде международных образовательных программ, таких как DAAD, Tempus, Fulbright. В 2015 году аспирантка НТФ Николаева Мария выиграла стипендию IAMONET в Чешский университет естественных наук (Чехия, Прага), где в течение полугода стажировалась по направлению «Экология».

Аспирантка ХТФ Куликова Мария стала призером программы им. В.И. Вернадского совсовместной аспирантуры с Университетом наук и технологий г. Лилля (Франция, Лилль). В течение года она будет писать диссертацию под двойным руководством с российской и французской стороны.

12 сотрудников университета прошли краткосрочные курсы повышения квалификации в Университете Кобленц-Ландау (Германия, г. Кобленц), реализуемые в рамках проекта TEMPUSОбразование третьего возраста.

Трое студентов под руководством профессора кафедры «УСАТСК» Плешивцевой Ю. Э. выиграли стипендию DAADна выполнение научных исследований в Университете им. Лейбница (Германия, г. Ганновер).

На протяжении 2014-2015 годов в нашем университете работал в качестве ассистента преподавателей кафедры Иностранные языки стипендиат программы Fulbright, гражданин США Пол Вассерман. Представители программ DAADиFulbright посетили наш вуз в 2015 г, встретились с руководством университета и выступили с презентациями своих проектов перед студентами и преподавателями вуза.

В 2015 году СамГТУ провел ряд крупных международных мероприятий:

1) Международный обучающий форум «Моделирование, проектирование и оптимизация электротехнологического оборудования и систем».
2) Международный конгресс «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» ELPIT-2015.
3) Международная научная конференция по проблеме границы юрской и меловой систем.
4) Международный турнир по боксу.
5) VIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики».

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

В университете созданы все необходимые условия для внеучебной работы с обучающимися. Материальная база для проведения внеучебной работы достаточная (различные клубы и студии, культурно-молодёжный центр, спортивные сооружения, бассейн и пр.).

5.1. Направления внеучебной работы

Направления внеучебной работы (http://studentlife.samgtu.ru):

- Нравственно-патриотическое воспитание: Программа нравственно-патриотического воспитания, планы мероприятий;Устав Военно-патриотического клуба «Тайфун», план проводимых мероприятий;Устав экологического клуба «ЭкоКлубСамГТУ», план проводимых мероприятий.
- Здоровый образ жизни: Программа «Здоровый образ жизни студентов СамГТУ», планы мероприятий;Паспорт Здоровья студентов СамГТУ.
- Культурно-массовая работа: Положение «О культурно-молодежном центре СамГТУ»;Положение о клубах, студиях и ежегодных мероприятий.
- Программа адаптации первокурсников: Методическое пособие «Путеводитель для первокурсников»; с целью вовлечения студентов во внеучебную деятельность составлен планпроведения ежегодных сентябрьских встреч первокурсников с руководителями УВиСР, общественных студенческих организаций и клубов; проведение инструктажа по охране жизни и здоровьяи противопожарной безопасности.
- Студенческое самоуправление: Положение о студенческом Совете СамГТУ.

Существенная роль в организации внеучебной работе принадлежит органу студенческого самоуправления – Студенческому совету СамГТУ.

Самарский государственный технический университет – один из первых вузов России, где начал свою работу в 2001 году орган студенческого самоуправления – Студенческий совет. Студенческий Совет был создан и функционирует на основании Положения о Студенческом совете,

утверждённого на Ученом Совете СамГТУ. Положение редактируется и обновляется с появлением новых форм работы студенческого самоуправления.

Основная задача – создание условий, способствующих самореализации студентов СамГТУ в творческой и профессиональной сфере и решению вопросов в различных областях студенческой жизни.

Исходя из целей, принципов, функций студенческого самоуправления, а, также опираясь на результаты социологических опросов студентов, магистрантов, аспирантов, в СамГТУ была предложена и утверждена следующая структура самоуправления:

Студенческий совет СамГТУ

↓ Студенческие советы факультетов		↓ Студенческий совет студгородка	↓ Молодежное научное общество		↓ Бизнес-инкубатор
↓ **Сектор нравственно-патриотического воспитания**	↓ **Сектор информационно-аналитический центр**	↓ **Студенческие объединения**	↓ **Трудовой сектор**	↓ **Спортивный сектор**	↓ **Культурно-массовый сектор**
- Духовно-просветительский культурный центр - Центр психологической помощи - Антинаркотическая комиссия СамГТУ - центр нравственно-патриотического воспитания - Военно-патриотический клуб «Тайфун»	- Телестудия - Сайт студенческая наука - Газета СамГТУ «Инженер» - Студенческие газеты факультетов - Центр информационной поддержки абитуриентов	- Студенческий Отряд Охраны Правопорядка (СООПр) «Вектор» - Клуб «Студент в бегах» - Клуб Знатоков СамГТУ - Первичная организация РОСТО (ДОСААФ) - Клуб Информационных Технологий СамГТУ - Политклуб-СамГТУ - Литературный клуб - Экологический клуб	- Линейный штаб трудовых отрядов СамГТУ	Спортивные секции: легкая атлетика, карате, фехтование, пауэрлифтинг, тяжелая атлетика, фитнес – аэробика, секция борьба дзюдо, шахматы, баскетбол, волейбол, гребля на байдарках и каноэ, плавание, бокс, лыжные гонки, футбол, мини – футбол, настольный теннис, стрельба пулевая, рукопашный бой, греко-римская борьба, туризм.	- Культурно-молодежный центр - Творческие коллективы: видео-студия «KZ», студия эстрадного вокала, СамГТУ«KissofLife», КВН «Волжане-СамГТУ»», СТЭМ, вокально-инструментальная студия, медиа-студия, студия историко-бытового танца, креативная студия студенческих проектов, студия журналистики, аудиовизуального творчества

Каждый элемент представленной структуры является или уже работающим объединением или находится в активной стадии создания. Высший орган студенческого самоуправления – общеуниверситетская Конференция, определяющая пути, формы и методы его деятельности. Высший исполнительный орган – Студенческий совет, в состав которого, по утвержденному «Положению о студенческом совете», входят руководители всех студенческих советов факультетов, студгородка, представители объединений, представленных на схеме. Студенческий совет СамГТУ и советы факультетов формируются на основе выдвижения кандидатов коллективами учащихся. Они являются объединениями, деятельность которых направлена на создание всей системы самоуправления. Активную помощь в их формировании и планировании работы оказывает ректорат, отдел воспита-

тельной работы с обучающимися, сотрудники деканатов и, конечно же, сами студенты, магистранты и аспиранты. В студенческих советах факультетов представлены старосты потоков, председатели профбюро, совет студгородка и ответственные за работу секторов: гражданско-патриотического воспитания, нравственного воспитания, трудового, спортивного и культурно-массового, а также пресс-группа. Эти советы ведут свою работу в тесном контакте с деканатами.

Основными целями студенческого самоуправления являются:

1) Формирование гражданской культуры и активной жизненной позиции юношей и девушек.
2) Гуманистическое воспитание студентов в духе толерантности, взаимной требовательности, демократии, чувства социальной справедливости, нетерпимости к проявлениям экстремизма, формирование здорового морально-психологического климата в коллективе.
3) Реализация прав обучающихся на участие в управлении вузом, оценку качества образовательного процесса.
4) Формирование у обучающихся умений и навыков самоуправления, подготовка их к компетентному и ответственному участию в жизни общества. Достижение этих целей очень важно, т.к. идет активный процесс социализации профессии врача, т.е. усиление его влияния на жизнь и развитие страны. Студенческое самоуправление помогает сформировать профессиональное сознание учащихся и организаторские умения.

Главные принципы студенческого самоуправления:

1) Разнообразие форм студенческого самоуправления на всех уровнях.
2) Рациональное качественное и количественное соотношение органов самоуправления с четким разграничением функций при их целесообразном и необходимом взаимодействии, объединении и координации усилий для решения актуальных задач.
3) Функционирование органов студенческого самоуправления на основе привлечения учащихся к решению самых разнообразных вопросов их жизни и деятельности при свободном и открытом волеизъявлении.

Функции студенческого самоуправления:

1) координация и стимулирование деятельных студенческих организаций;
2) поиск и включение в общественную работу социально активных студентов;
3) участие в организации и управлении учебно-воспитательным процессом в университете;
4) представление интересов учащихся на всех уровнях;
5) профилактика асоциальных проявлений в студенческой среде;
6) поддержка студенческих семей и малообеспеченных студентов;
7) организация досуга, отдыха и оздоровления студентов;
8) анализ студенческих проблем, определение перспектив и путей их решения.

Студенческие объединения взаимодействуют со всеми структурными подразделениями университета по вопросам обеспечения своей деятельности:

- подготовка положений, приказов, иных правовых документов, а также решение правовых вопросов деятельности студенческих объединений осуществляется при взаимодействии с правовым управлением;
- подготовка планов, отчетов, графиков работы, оказание методической помощи в рамках деятельности студенческих объединений осуществляется при взаимодействии с отделом воспитательной работы;
- по вопросам организации культурно-массовых мероприятий осуществляется взаимодействие с Культурно-молодежным центром СамГТУ;
- студенческие объединения осуществляют взаимодействие с профсоюзной организацией студентов;
- осуществляется взаимодействие со студенческим советом университета и студенческими советами факультетов и студенческого городка СамГТУ;

- осуществляется взаимодействие со студенческим отряд охраны правопорядка (СООПр) «Вектор», в рамках организации и проведения совместныхмероприятий;
- студенческие объединения осуществляют взаимодействие с управлением по работе с абитуриентами по вопросам информирования через социальные сети, помощь в организации и проведении дней открытых дверей СамГТУ, на факультетах, работа в приемной комиссии;
- осуществляется взаимодействие с общежитиями студенческого городка по вопросам проведения различных мероприятий и сотрудничества со студенческими советами общежитий;
- осуществляется взаимодействие с деканатами факультетов;
- студенческие объединения осуществляют взаимодействие с сектором студенческой науки по вопросам организации проведения научных мероприятий, ежегодных Дней науки СамГТУ;
- студенческие объединения осуществляют взаимодействие со студенческими организациями города Самары и Самарской области: РМОО «Студенческий совет Самарской области»; Студенческая международная организация «AIESIC Самара»; Молодежный парламент при Самарской Губернской Думе;
- осуществляют взаимодействие с органами студенческого самоуправления ВУЗов России и стран СНГ (Студенческий союз МГУ, Студенческий союз БГУ, Студенческий совет ВоГТУ, Всероссийский Студенческий Союз, Студенческий совет ОмГУ, Союз студентов и аспирантов КФУ, Союз студентов и аспирантов ВолГУ и т.д.);
- осуществляют взаимодействие с общественными фондами – общественный фонд «Домик детства», областная общественная организация «Самарская губерния» по вопросам участия в городских и областных студенческих мероприятиях (круглые столы, лидерские форумы, конференции и др.);
- студенческие объединения осуществляют взаимодействие с Литературным клубомСамГТУ, клубом дебатов СамГТУ, студенческими трудовыми отрядами.

5.2. Воспитательная деятельность университета

В университете разработана концепция воспитательной работы. Модель воспитательной работы, созданная в вузе, основана на системном подходе к организации и планированию воспитательной деятельности вуза и органически встроена в систему менеджмента качества подготовки специалистов. Основными направлениями воспитательной работы являются: нравственно-патриотическое воспитание, здоровый образ жизни, экологическое воспитание, культурно-массовая работа, развитие студенческого самоуправления. Характерными чертами воспитательной работы в вузе являются плюрализм и многовариантность воспитательных практик, возрастание роли социально-психологических и педагогических технологий, научные методы исследования общественного мнения студентов, личностно-деятельностная направленность, культивирование личной ответственности, пропаганда здорового образа жизни.

Административная структура воспитательной работ в вузе носит многоуровневый, разветвлённый характер: кафедральный (заместитель заведующего кафедрой по воспитательной работе), факультетский (старостат, студсовет, кураторы академических групп, заместитель декана по воспитательной работе), университетский уровень (комиссия по воспитательной работе). Возглавляет комиссию проректор по воспитательной и социальной работе. В службе проректора по социальной и воспитательной работе организовано управление воспитательной и социальнойработы.Управление координирует все направления воспитательной работы: гражданское, духовно-нравственное, военно-патриотическое, спортивное, культурно-досуговое. Социальная защита студентов: работа с детьми сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей, студентами инвалидами, студентами, оказавшимся в сложной жизненной ситуации. По каждому из перечисленных направлений представлены целевые программы. В «Положении о воспитательной работе», разработанном в вузе, предусмотрена система оценки и стимулирования воспитательной работы со студентами на уровне кафедры, факультета.

В целях воспитания широко используются возможности учебного процесса, научно-исследовательской работы студентов и других видов деятельности вуза. Углублённое изучение проблем современной жизни России и мира в клубах по интересам обогащают внутренний мир студентов, повышают их общую и профессиональную культуру. Достаточно хорошо развито студенческое самоуправление, являющееся средством формирования демократических основ образования и воспитания гражданской позиции личности, системой развития творческих способностей и лидерских качеств, реальным механизмом социализации студента в условиях технического вуза.

Разработана программа формирования корпоративной культуры студентов, направленная на сохранение и приумножение традиций университета. Разработана корпоративная атрибутика: гимн и флаг университета, флаги факультетов. Право подъёма университетского и факультетских флагов предоставляется лучшим группам и студентам. По инициативе студентов принят «Кодекс чести студента СамГТУ». Ежегодно 3 июля проводится чествование выпускников – Золотой фонд, внесших большой вклад в развитие вуза, активно принимавших участие в научной, общественной, спортивной и культурной жизни университета. Ежегодно издается электронная книга – Золотой фонд СамГТУ. Начата летопись выдающихся выпускников, в которой они оставляют свои пожелания вузу и студентам. Лучшему выпускнику за отличные успехи в учёбе и общественной работе ежегодно на учёном совете университета вручается Золотая медаль, утверждённая вузом.

В целом воспитательная работа в СамГТУ позволят готовить выпускника не только как хорошего специалиста по избранной специальности, но и как высокообразованную многогранную культурную личность.

Воспитательная деятельность Самарского государственного технического университета осуществляется в соответствии с концепцией и программой воспитательной работы.

Для осуществления воспитательной деятельности разработаны следующие локальные акты:
-Положение о воспитательной работе со студентами;
-Положение о комиссии по воспитательной работе при Ученом совете;
-Положение о системе кураторства в академических группах государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования;
- Методические указания;
- Положение о студенческом Совете СамГТУ;
- Положение о первичной профсоюзной организации студентов СамГТУ;
- Положение о студенческом трудовом отряде;
- Положение о смотре-конкурсе на лучшие академические учебные группы;
- Положение о золотом фонде СамГТУ;
- Положение о военно-патриотическом клубе «Тайфун»;
- Положение об экологическом клубе;
- Подготовка к развитию воспитательной работы СамГТУ;
- Комплексные мероприятия, для проведения 70-тия победы в ВОВ;
- Учебно-методическое пособие «Деятельность куратора академической группы в современном вузе»;
- Методические рекомендации: «Марафон здоровья Самарского государственного технического университета» и др.

Реализация концепции воспитательной деятельности в СамГТУ основывается на принципах, главной целью которых, является подготовка творчески мыслящих и гармонично развитых специалистов, обладающих глубокими профессиональными знаниями и высокими гражданскими качествами, такими как:

1. Демократизм, предполагающий реализацию системы воспитания, основанной на педагогике сотрудничества и взаимодействия преподавателя и студента.
2. Объективизм и гуманизм как основа взаимодействия с субъектами воспитания.

3. Уважение к общечеловеческим ценностям, правам и свободам граждан, корректность, терпимость, соблюдение этических норм.
4. Профессионализм, организованность, ответственность, дисциплина, компетентность, наличие глубоких знаний, умений и навыков по специальности.
5. Интерактивность, то есть наблюдения, взаимодействия и оценки на основе постоянного мониторинга процессов развития студенческой среды, её потребностей и интересов, своевременное реагирование на их изменения.
6. Конструктивность, рационализм, активное участие в общественной жизни университета, самодеятельности, спортивных мероприятиях и др.
7. Толерантность, предполагающая наличие различных мнений, подходов, идей для решения одних и тех же проблем, терпимость к мнениям других людей, учет их интересов и другому образу жизни, не выходящему за нормативные требования законов.
8. Патриотизм и гражданственность: воспитание уважительного отношения к знаковым датам России, вузу. Развитие чувства сопричастности и ответственности.

Основные направления воспитательного процесса в университете, выработаны на основе системного подхода, который позволяет управлять подразделениями связанными с организацией воспитательного процесса, и обеспечивать их взаимодействие, а так же активно привлекать органы студенческого самоуправления вуза к участию в нём.

В соответствии с общей целью воспитания студентов в СамГТУ в качестве основных приняты следующие направления воспитательной деятельности:

- профессионально-трудовое;
- духовно-нравственное;
- гражданско-патриотическое;
- культурно-массовое, эстетическое;
- укрепление института кураторства ;
- формирование здоровьесберегающей среды и здорового образа жизни;
- развитие студенческого самоуправления.

Профессионально-трудовое направление это: активное приобщение студента к профессиональной и научно-исследовательской деятельности; формирование интереса к постоянному обновлению знаний, а также умений и навыков самостоятельной работы; развитие организаторских и управленческих умений и навыков, необходимых для работы в трудовом коллективе.

В студенческом городке СамГТУ силами студентов проводится мелкий ремонт общежитий, благоустраивается территория студгородка. Студенты оказывают помощь в оформлении дворовой площадки. Регулярно студенческий городок участвует в конкурсах на лучшие общежитие, проводимые администрацией района, города и области. Проводятся спортивные соревнования между общежитиями, массовые праздничные мероприятия, концерты с приглашением профессиональных артистов, организуются поездки в театры г. Самары, посещение спортивных соревнований в спорткомплексе СамГТУ.

Духовно-нравственное, гражданско-патриотическое направление это:воспитание у студентов высокого сознания гражданского долга и гражданского достоинства; формирование патриотического и национального самосознания.

Культурно-массовое, эстетическое направление это: формирование высокого уровня культуры, необходимости выполнения норм морали; воспитание моральных качеств личности, умений и навыков соответствующего поведения в различных жизненных ситуациях.

Укрепление института кураторства это:развитие школы кураторов, проведение совместных круглых столов, диспутов с обсуждением проблем воспитания в академических группах, на факультетах, разработка необходимой методической помощи, обмен опытом, планирование совместной работы, оказание коррекционной помощи.

Формирование здоровьесберегающей среды и здорового образа жизни это:современная реализация путей здоровьесберегающей педагогики в вузе; вовлечение студентов в физкультурно-оздоровительные мероприятия; формирование ценностей здорового образа жизни; экологическое воспитание и формирование бережного отношения к природе; становление личностных качеств, которые обеспечат молодому человеку психологическую устойчивость и конкурентоспособность во всех сферах его жизнедеятельности.

Развитие студенческого самоуправления это:выявление лидеров студенческой молодежи, ориентированных на общественно-значимые акции, мероприятия, предоставление им возможности проявления личностной инициативы; формирование управленческих и деловых навыков будущих руководителей, специалистов производства при разработке и реализации молодежных социально-значимых проектов; привлечение студентов к совершенствованию организации образовательного процесса, защите интересов и прав студентов в университете.

Воспитательная работа в вузе реализуется на следующих уровнях: на уровне вуза, факультета, кафедры, студенческой группы и иных структурных подразделений вуза.

На уровне вуза: координацию внеучебной работы в вузе осуществляет проректор по воспитательной и социальной работе.

Для работы по конкретным направлениям в вузе создаются:

- Управление по воспитательной и социальной работе,как структурное подразделение вуза;
- Отдел по воспитательной работе;
- Отдел по социальной работе;
- Совет по воспитательной работе;
- Институт кураторства;
- Студенческое самоуправление.

На уровне факультета: для координации и организации внеучебной работы на факультете назначается заместитель декана по воспитательной работе.Заместители декана по воспитательной работе подотчетны декану факультета и входят в состав Совета по воспитательной работе вуза.

На уровне кафедры: для координации и организации внеучебной работы на кафедрах назначаются кураторы студенческих групп из числа преподавательского состава и сотрудников кафедры.

На уровне учебной группы: старосты и актив академической группы. Управление воспитательной работой в университете основано на системном сочетании административного самоуправления и самоуправления студентов. В СамГТУ самоуправление представлено многовариантной системой, осуществляющейся на разных уровнях и в разных организационных формах. Это студенческие советы, профком студентов, старостаты, студенческие клубы, творческие объединения.

Целью студенческого самоуправления является организация в университете пространства, максимально комфортного для студентов и способствующего их самореализации и саморазвитию, личностному росту.

Критерии эффективности воспитательной работы СамГТУ

1. Степень стабильности и четкости работы всех звеньев системы воспитательной работы в вузе.
2. Массовость участия студентов в различных факультетских и университетских мероприятиях.
3. Качество участия студентов в различных мероприятиях, результативность участников соревнований, вечеров, фестивалей, конкурсов.
4. Присутствие постоянной и живой инициативы студентов, их самостоятельный поиск новых форм внеучебной работы, стремление к повышению качества проведения культурно-массовых мероприятий.
5. Отсутствие правонарушений среди студентов.

Система оценки состояния воспитательной работы

1. Проректор по воспитательной и социальной работе отчитывается на Ученом совете университета не реже одного раза в год.
2. Все структуры, отвечающие за воспитательную работу, отчитываются на заседаниях Совета по воспитательной работе не реже двух раз в год.
3. Ежегодные планы по воспитательной работе рассматриваются, анализируются и утверждаются на заседаниях Ученого Совета.
4. Ежемесячные планы по воспитательной работе согласуются с проректором по воспитательной и социальной работе и деканом факультета.
5. В течение учебного года проводятся социологические опросы по наиболее важным направлениям деятельности воспитательной работы.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Состояние материально-технической базы

Университет располагает развитой образовательной, научной и социальной инфраструктурой. В оперативном управлении университета находятся 10 учебных корпусов, научно-техническая библиотека, отдельные учебно-производственные центры, научно-производственные и опытные базы, общежития, спорткомплекс, молодежный культурный центр, туристическая база в районе Жигулевского заповедника, база отдыха «Политехник» на 300 мест и гостиница. Сведения о наличии и использовании площадей СамГТУ (без учета филиалов) представлены в таблице 6.1.

При вузе работают поликлиника, амбулатория, есть собственный санаторий-профилакторий, лечебно-диагностическая база которого позволяет проводить комплексное обследование и лечение многих заболеваний. Студентам лечение и питание предоставляются бесплатно. 1467 студентов проживают в общежитиях вуза.

Наличие и использование площадей

Таблица 6.1

Наименование показателей	Всего, м^2	из нее площадь по форме владения, пользования:		
		в оперативном управлении	арендованная	безвозмездная
Общая площадь зданий (помещений)	144442	144022	420	0
из нее площадь:				
учебно-лабораторных зданий	103529	103481	48	0
в том числе:				
учебная	65313	65265	48	0
из нее площадь крытых спортивных сооружений	7855	7855	0	0
учебно-вспомогательная	7580	7580	0	0
предназначенная для научно-исследовательских подразделений	6075	6075	0	0
подсобная	24561	24561	0	0
из нее площадь пунктов общественного питания	2766	2766	0	0
общежитий	39879	29879	0	0
прочих зданий	11034	10662	372	0

Все здания имеют необходимое обеспечение: централизованное горячее и холожное водостнабжение, отопление, искусственное освещение, приточно-вытяжную вентиляцию, соответствующие дейтвующим санитарным нормам, а также имеют необходимые санитарно-эпидемиологические заключения и заключения о соблюдении на объектах требований пожарной безопасности.

Научно-инновационное развитие университета подкрепляется обширной материально-технической базой центра коллективного пользования, научно-образовательных центров, учебно-инженерных и демонстрационных центров, полигонов и учебно-опытных баз. Университет располагает комплексом современного, в том числе уникального оборудования, а также имеет средства, приборы, материалы и инструктивно-методическую документацию, необходимую для проведения работ по обследованию, анализу, диагностике и экспертизе товаров, технологий и оборудования.

Состояние материально-технической базы в 2015 году

Таблица 6.2

Показатель	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.
Всего	**2557213,7**	**352029,0**	**732991,0**	**60468,7**
в том числефилиалы СамГТУ	92934,0	1993,1	44067,2	1343,7

В составе учебно-лабораторной материально-технической базы значительная доля приходится на специализированные научно-учебные аудитории (Таблицы 6.3-6.13).

Специализированные аудитории главного корпуса

Таблица 6.3

№ аудиторий	Площадь, кв. м	Наименование аудиторий
Кафедра «Национальная и мировая экономика»		
502	34,3	Компьютерный класс
Кафедра «Производственный менеджмент»		
501	32,4	Кабинет дипломного и курсового проектирования
Кафедра «Экономика промышленности»		
300	101,5	Компьютерная лаборатория
408	67,1	Ресурсный центр проекта Темпус
509	33,3	Кабинет дипломного проектирования
Кафедра «Экономика и управление организацией»		
409	31,5	Кабинет дипломного проектирования

Специализированные аудитории учебного корпуса № 1

Таблица 6.4

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
Кафедра «Химическая технология и промышленная экология»		
106	37,9	Лабораторный комплекс
108	107,3	Лабораторный комплекс
110	72,1	Научная лаборатория
112	7,7	Мастерская
114	62,6	Учебная аудитория, класс ЭВМ
116	41,5	Кабинет курсового и дипломного проектирования
118	41,0	Класс компьютерных технологий
120	20,7	Лаборатория «Переработки твердых отходов»
124	25,4	Независимый аттестационно-методический центр экотехбезопасности
126	30,8	Лаборатория «Общая химическая технология»
Кафедра «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»		
1а/1	21,6	Лаборатория ТТНД
3/1	25,0	Кабинет дипломного проектирования

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
4/1	54,0	Компьютерный класс
5/1	48,7	Мастерские
Кафедра «Бурения нефтяных и газовых скважин»		
200	42,2	Лаборатория моделирования технологических процессов бурения
213	20,1	Кабинет дипломного проектирования
217	44,7	Лаборатория ремонтно-изоляционных работ
412	63,9	Лаборатория тренажера-имитатора горизонтально-направленного бурения
1ц	20,7	Научно-исследовательская лаборатория
2ц	40,2	Лаборатория интернет-моделирования процесса бурения
3ц	40,7	Лаборатория дисперсных систем и экологии бурения
4ц	86,1	Лаборатория технологии бурения скважин
5ц	38,2	Лаборатория капитального ремонта скважин
8ц	48,8	Лаборатория промывочных жидкостей и тампонажных систем
9ц	54,0	Лаборатория капитального ремонта скважин
211	39,3	Учебно-методический и аттестационный центр «Нефтегазбезопасность»
Кафедра «Геология и геофизика»		
15	43,1	Лаборатория препарирования каменного материала
209	20,5	Рентгеновская, весовая
216	63,1	Геологический музей
217а	42,1	Лаборатория «Исторической и структурной геологии»
218	42,2	Лаборатория «Геологического моделирования»
221	66,4	Лаборатория «Полевой и промысловой геологии»
224	43,3	Лаборатория общей геологии
234	61,1	Лаборатория геологии нефти и газа
Кафедра «Машины и аппараты химических производств»		
3	97,6	Лаборатория «Насосы и компрессоры»
3б	21,3	Мастерская
109	38,7	Учебная лаборатория «Коррозия и защита металлов»
109б	55,9	Лаборатория «Машины и аппараты химических производств»
113	25,4	Кабинет дипломного проектирования
Кафедра «Общая физика и физика нефтегазового производства»		
300	60,9	Компьютерный класс
304	81,1	Лаборатория «Электричества»
306	41,6	Кабинет дипломного проектирования
308	19,5	Научно-исследовательская лаборатория
310	78,2	Учебная лаборатория физических процессов НГП
313	20,1	Лаборатория «Моделирование физических процессов НГП»
314	20,0	Лаборатория лекционных демонстраций
316	63,6	Лаборатория «Механики и электричества»
317	63,3	Лаборатория «Оптика»
317а	19,3	Лаборатория «Физические процессы нефтегазового производства»
318	19,3	Научно образовательный центр СамГТУ. Лаборатория «Синтеза нано и микро-систем в низкотемпературной газоразрядной плазме»
319	45,4	Лаборатория «Механика»
319а	21,7	Научно образовательный центр СамГТУ «Функциональные наноматериалы и наноструктуры». Лаборатория «Наноструктурированных пленок для СВЧ-печей»
320	63,7	Лаборатория «Оптики»
322	63,1	Лаборатория «Механика»
Кафедра «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»		
212	78,9	Лаборатория «Подземная гидрогазодинамика»
Кафедра «Общая и неорганическая химия»		
324	40,4	Учебная лаборатория ОНХ
327	61,5	Учебная лаборатория ОНХ
336	37,2	Учебная лаборатория ОНХ

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
340	80,3	Учебная лаборатория ОНХ
340а	33,0	Учебная лаборатория «Фундаменальные материалы»
340в	59,5	Научно-исследовательская лаборатория
Кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа»		
б/н	20,9	Мастерская
100	126,0	Лаборатория «Технология переработки нефти и газа, нефтехимический синтез»
100а	37,1	Кабинет курсового и дипломного проектирования
101	40,4	Научно-образовательный центр СамГТУ, функциональные наноматериалы и наноструктуры
101*	39,8	Лаборатория катализаторов н/переработки и н/химии
102	63,4	Учебная лаборатория химия нефти и катализа
104	41,0	Лаборатория «Синтез и исследование катализаторов»
107	30,8	Научно-образовательный центр СамГТУ AXENS
Кафедра «Инженерная графика»		
331	38,0	Чертежный класс
333	14,0	Лаборантская
334	67,2	Чертежный класс
335	46,0	Чертежный класс
335б	38,0	Компьютерный класс
348	65,2	Компьютерный класс
350	61,7	Компьютерный класс
352	63,4	Чертежный класс
Кафедра «Электропривода и промышленной автоматики»		
10	19,6	Слесарная мастерская
14	108,9	Лаборатория теории э/пр. систем управления электропроводов
229	53,3	Лаборатория ТАУ
236	62,2	Лаборатория частотно-регулируемого электро привода
248	64,0	Учебная лаборатория
328а	30,4	Научно-исследовательская лаборатория
Кафедра «Теоретическая и общая электроника»		
210, 210а	153,6	Учебная лаборатория электротехники и электрооборудования
244	109,3	Учебная лаборатория ТОЭ, электротехника, основы теории цепей
246	47,1	Электротехническая испытательная лаборатория
Кафедра «Электрические станции»		
13	39,7	Научно-исследовательская лаборатория
301	42,5	Лаборатория автоматики
302	46,0	Лаборатория САПР
305	19,8	Лаборатория релейных процессов
400	84,4	Лаборатория релейных процессов
401	83,7	Лаборатория ЭЧС (электрической части станций)
401а	23,7	Лаборатория высоковольтного оборудования, ЭЧС
403	19,0	Кабинет дипломного проектирования
407	31,2	Компьютерный класс
Кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы»		
17	37,9	Лаборатория электромагнитной совместимости и качества
17а	19,6	Учебная мастерская
18	57,4	Лаборатория «Техника высоких напряжений»
117	45,2	Лаборатория «Электротехнические материалы»
119	62,6	Лаборатория электротехнических систем и переходных процессов
Кафедра «Электромеханики и автомобильного электрооборудования»		
16а	20,0	Механическая мастерская
16, 16б	100,0	Лаборатория электрических машин и электромеханика, Кабинет дипломного проектирования
132	62,3	Лаборатория электрических и электронных аппаратов
242	80,0	Лаборатория автотранспортного электрооборудования

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
329а	19,3	Кабинет дипломного проектирования
444	60,0	Лаборатория электроники и м/п техники
446	80,7	Лаборатория электроники, класс информационной технологии
Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»		
6	73,1	Лаборатория электрооборудования
9	35,2	Лаборатория электротехнических технологий
20	23,0	Учебная лаборатория
200б	41,8	Лаборатория САПР
204а	20,0	Кабинет технических средств
325	66,3	Лаборатория электроснабжения
329	41,5	Лаборатория АСУ и телемеханики
ИЦ ЭТФ		
200а	44,6	Информационный центр ЭТФ
223	62,0	Информационный центр ЭТФ
226б	86,3	Информационный центр ЭТФ
УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ		
121	40,9	Шнайдер-электрик, учебный центр
250	62,3	Лаборатория средств автоматизации «Шнайдер-электрик»
	320,0	Учебный модуль «Электрощит»

Специализированные аудитории учебного корпуса № 1 литер Б

Таблица 6.5

№ аудиторий	Площадь, кв. м	Наименование аудиторий
Кафедра иностранных языков		
6	74,0	Мультимедийный класс
8	76,8	Учебный центр свободного доступа к информационным технологиям
9	30,8	Лаборатория интенсивной коммуникации
4	15.5	Учебный центр «Иностранный язык для специальных целей»

Специализированные аудитории учебного корпуса № 2

Таблица 6.6

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудиторий
Кафедра «Технологии пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов»		
17	48,1	Учебная лаборатория хлебопекарного производства
5	105,6	Учебная лаборатория безопасности и качества жиросодержащих продуктов
5а		Кабинет дипломного проектирования, компьютерный класс
5б		Учебная лаборатория анализа качества безалкогольных и сокосодержащих напитков
13	52,4	Учебная научно-исследовательская лаборатория биотехнологических процессов
Кафедра «Технологии органического и нефтехимического синтеза»		
6	45,4	Научно-исследовательская лаборатория
8	78,1	Учебная лаборатория ВМС
9	104,9	Учебная лаборатория технологии органических соединений
11	50,1	Хроматографическая лаборатория
Кафедра «Аналитической и физической химии»		
1	27,0	Лаборатория НИС
33	44,7	Исследовательская лаборатория
47	37,7	Лаборатория адсорбции и хроматографии

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудиторий
53	25,5	Лаборатория электрохимических методов анализа
54	38,0	Весовая
55	72,7	Учебная лаборатория количественного анализа
56	70,7	Учебная лаборатория поверхностных явлений и дисперсных систем
57	54,3	Учебная лаборатория физической химии
59	50,7	Учебная лаборатория физической химии
Кафедра «Органической химии»		
2	47,7	Лаборатория физико-химического анализа
20	71,7	Научно-исследовательская лаборатория
21	35,2	Научно-исследовательская лаборатория
23	22,0	Научно-исследовательская лаборатория
25	110,35	Учебная лаборатория органической химии
26	48,7	Научно-исследовательская лаборатория
27	61,5	Учебная лаборатория биохимии, фармацевтической химии, химии природных органических соединений
28	94,3	Учебная лаборатория методов идентификации органических соединений
Информационный центр ХТФ		
34	35,9	Информационный центр ХТФ
35	51,1	Информационный центр ХТФ

Специализированные аудитории учебного корпуса № 3

Таблица 6.7

№ аудитории	Площадь, в кв.м.	Наименование лабораторий, аудиторий, помещений.
Кафедра «Технологии машиностроения»		
8	60,6	Лаборатория «Автоматизация технологических процессов»
8а	92,4	Лаборатория «Технологии повышения износостойкости и восстановления деталей»
11	109,9	Лаборатория «Основы технологии машиностроения»
11б	16,0	Мастерская по изготовлению и ремонту оснастки для лабораторных работ
33	32,1	Кабинет курсового проектирования
39	37,0	Кабинет дипломного проектирования
57а	39,8	Лаборатория информационной поддержки образовательных компетенций
Кафедра «Транспортные процессы и технологические комплексы»		
5	30,6	Мастерская
6	50,7	Лаборатория «Мониторинг и техническое обслуживание узлов автомобилей»
46	38,7	Кабинет курсового проектирования
50	25,6	Контрольно-диагностическая лаборатория
52	39,2	Технические средства организации дорожного движения
55	31,0	Информационное обеспечение транспортных процессов
56	33,8	Учебная аудитория «Организация и безопасность движения»
57в	58,0	Кабинет дипломного проектирования
57г	108,0	Компьютерный класс
Кафедра «Механика»		
12	39,8	Лаборатория усталостных испытаний
13	38,8	Лаборатория сопротивления материалов
14	30,9	Лаборатория сопротивления материалов
15	37,4	Лаборатория сопротивления материалов
16	36,8	Лаборатория сопротивления материалов
Кафедра «Автоматизированные станочные и инструментальные системы»		
7	148,0	Учебно-производственная лаборатория
7а	49,1	Инструментальная
9	59,3	Лаборатория технических измерений
22а	37,7	Лаборатория вибро акустических испытаний

22б	73,7	Лаборатория автоматизированного станочного оборудования
22в	108,8	Лаборатория станков с ЧПУ
27	22,4	Кабинет дипломного проектирования
32	46,3	Лаборатория «Атоматизированных инструментальных систем»
44	38,9	Кабинет метрологии и метрологического обеспечения
45	39,0	Кабинет компьютерного проектирования и технологического оборудования
ИВЦ ФМиАТ		
41	64,1	Компьютерный класс
57	104,8	Компьютерный класс
Учебные центры		
38	20,3	Учебный центр «СамГТУ – Волгабурмаш»
33	32,1	Учебный центр компании «СамГТУ – Delcam»
Кафедра металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы.		
17	42,4	Лаборатория вакуумного синтеза покрытий
18	33,3	Лаборатория металлов, порошковая металлургия
20	38,5	Лаборатория физических и механических методов исследования
71 а	21,0	Лаборатория внутреннего трения
71 б	31,8	Компьютерный класс
71 в	8,3	Мастерская
71 г	17,9	Лаборатория металлографических исследований
81	60,1	Лаборатория металловедения и термической обработки металлов
81 а	16,9	Лекционная аудитория, кабинет дипломного и курсового проектирования
83	27,4	Лаборатория по ремонту и восстановлению деталей и узлов автомобилей
83 а	27,4	Учебная лаборатория порошковой металлургии
83 б	25,5	Учебная лаборатория химического анализа материалов
Кафедра материаловедения и товарной экспертизы.		
62	80,0	Лаборатория структурного анализа
62 б	59,5	Лаборатория термической обработки
63	39,8	Лаборатория экспертизных исследований
64	42,2	Лаборатория компьютерного моделирования
ИВЦ ФТФ		
71	62,2	ИВЦ ФТФ

Специализированные аудитории учебного корпуса № 3 литер Б

Таблица 6.8

№ аудитории.	Площадь, кв. м.	Наименование аудиторий
Кафедра «Металловедение и порошковая металлургия»		
23	41,6	Лаборатория СВС
Кафедра «Металловедение и товарная экспертиза»		
207	51,6	Лаборатория технологических процессов
211	43,9	Лаборатория свойств и качества товаров
Учебный центр «Машиностроитель - Волгабурмаш»		
24	114,9	Лаборатория станков с числовым программным управлением
Кафедра «Автоматизированные станочные и инструментальные системы»		
26	43,6	Токарный участок
26а	11,3	Инструментальная
27	54,8	Слесарный участок
28	57,5	Участок по зубообработке
30	128,3	Фрезерный участок
Кафедра «Технология машиностроения»		
209	38,6	Лаборатория «Технология художественной обработки»
214	38,7	Лаборатория надежности трибосистем
Кафедра «Транспортные процессы и технологические комплексы»		
31	43,6	Лаборатория специализированных узлов автомобиля
Кафедра «Тепловые энергетические станции»		

66	70,8	Лаборатория котельной установки Лаборатория вентиляторов, насосов
Центр литейных технологий		
Ангар	450,0	Лаборатория формовки и оснастки
-	-	Лаборатория плавки
-	-	Лаборатория специальных способов литья

Специализированные аудитории учебного корпуса № 6

Таблица 6.9

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудиторий
Кафедра «Технология и организация общественного питания»		
71, 71а	63,7	Учебные лаборатории
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»		
83	36,1	Лаборатория «Электрическая и пожарная безопасность»
85	36,0	Лаборатория «Аттестация рабочих мест по условиям труда»
87б	22,5	Центр обеспечения безопасности
87в	32,7	Вычислительный зал
Кафедра «Теоретические основы теплотехники и гидравлики»		
23	85,5	Инженерный центр КМ и Э
25	62,4	Лаборатория «Гидравлика»
29	62,3	Лаборатория «Тепломассообмен»
30	59,8	Лаборатория «Термодинамики»
Кафедра «Промышленная энергетика»		
14	55,3	Лаборатория «ТМО процессы и аппараты»
15	57,9	Лаборатория «Теплоиспользующие установки»
24	35,8	Лаборатория «технологические теплоносители»
42	71,0	Кабинет дипломного и курсового проектирования
5Ц	87,5	Мастерская
Кафедра «Тепловые электрические станции»		
34	66,5	Лаборатория тепловых электрических станций и парогазовых установок
35б	33,2	Лаборатория парогенераторов
36б	37,7	Лаборатория турбин
Кафедра «Управление и системный анализ в теплоэнергетике»		
39	56,3	Межотраслевая научно-исследовательская лаборатория «Компьютерные энерготехнологии»
40	65,0	Лаборатория техн. средств автоматизации и АСУТП
49	63,5	Компьютерный класс
52	39,6	Лаборатория метрологии технических измерений и приборов
ИВЦ ТЭФ		
48	105,9	ИВЦ ТЭФ
Кафедра «Механика»		
16	59,2	Кабинет курсового проектирования
17	66,0	Кабинет курсового проектирования
19	89,2	Компьютерный зал
20	90,1	Лаборатория ДМ и ТММ
41	65,8	Кабинет курсового проектирования
81	38,5	Учебная лаборатория

Специализированные аудитории учебного корпуса № 7

Таблица 6.10

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»		

705б	42,3	Кабинет дипломного проектирования
Кафедра «Сертификация энергонасыщенных производств»		
707в	30,2	Компьютерный класс
Кафедра «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметической продукции»		
718	13,2	Лаборатория бродильных производств
-	54,5	Лаборатория переработки сырья
-	44,8	Лаборатория хлебопечения
-		Дегустационный зал
-		Лаборатория бродильных процессов
подвал	30,0	Лаборатория виноделия

Специализированные аудитории учебного корпуса № 8

Таблица 6.11

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
Кафедра «Прикладная математика и информатика»		
317	46,6	Компьютерный класс
507	14,1	Кабинет для преддипломной практики
510	44,4	Компьютерный класс
512	47,9	Компьютерный класс
Кафедра «Высшей математики и прикладной информатики»		
502	65,2	Класс персональных электро-вычислительных машин
503	29,8	Кабинет заведующего кафедрой
504	30,2	Лаборатория персональных вычислительных машин
505	47,9	Класс персональных вычислительных машин
514	45,8	Класс персональных электронно-вычислительных машин
Кафедра «Автоматика и управления в технологических системах»		
103	44,8	Лаборатория элементов и устройств, систем управления
105	46,5	Лаборатория электроавтоматики
304	63,4	Учебная лаборатория средств обеспечения систем управления
517а	14,0	Лаборатория обслуживания ТСА
519	63,8	Учебный исследовательский центр ТСА
520	63,5	Лаборатория теории автомеханического управления и схемотехники цифровых устройств
Кафедра «Электронные системы и информационная безопасность»		
106	31,3	Лаборатория систем защиты информации. Региональный учебно-научный центр по информационной безопасности
107	46,4	Лаборатория электроники
109	45,6	Лаборатория защиты информационных процессов в компьютерных системах
111	47,7	Лаборатория радиоизмерительной техники микроэлектроники
113	43,9	Лаборатория элементов и устройств бытовой радиоэлектронной аппаратуры
114	31,6	Лаборатория технических средств защиты информации
115	29,4	Лаборатория микропроцессорных систем
116	31,9	Лаборатория телевизионных систем
116а	30,3	Лаборатория научно-исследовательской работы, студенческое научное общество
Кафедра «Вычислительная техника»		
309	65,3	Компьютерный класс
314	61,6	Класс сетевых технологий
322	32,8	Кабинет курсового и дипломного проектирования
Кафедра «Информационные технологии»		
307а	14,6	Лаборатория интеллектуальных технологий и систем обработки экспериментальных данных
320	46,3	Лаборатория моделирования статистической обработки данных
413	30,3	Лаборатория компьютерных технологий и дистанционного обучения
415	47,9	Кабинет курсового и дипломного проектирования
419	32,2	Компьютерный класс

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудитории
422	63,0	Компьютерный класс
Кафедра «Информационно-измерительная техника».		
401	61,7	Учебная лаборатория электроники и м/п техники
405	62,4	Учебная лаборатория методов и средств измерения физических величин
408	13,4	Кабинет курсового и дипломного проектирования
410	61,7	Учебная лаборатория информационно-измерительных систем и автоматизации эксперемента
412	62,9	Учебная лаборатория МСС
310	62,1	Компьютерный класс
Кафедра «Трубопроводный транспорт»		
209	78,9	Лаборатория магистрального газопровода
Учебный центр		
302	65,3	Учебный центр автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазвых и топливно-энергетических комплексах

Специализированные аудитории учебного корпуса № 9

Таблица 6.12

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудиторий
Кафедра «Автоматизация и управление технологическими процессами»		
400	53,9	Лаборатория информативных технологий и теория систем управления
401	17,1	Кабинет курсового и дипломного проектирования
402	51,8	Лаборатория промышленной электроники и электрического моделирования систем управления
405	31,2	Научно-исследовательская лаборатория «Автоматизация, диагностика и контроль технологических процессов и оборудования»
407	29,4	Лаборатория технологических средств в обработке технологической информации
429	34,0	Лаборатория технических средств автоматизации
Учебный центр		
404	31,0	Учебный центр «СамГТУ – Майкрософт»
Кафедра «Трубопроводного транспорта»		
300	35,1	Лаборатория «Разрушающего контроля»
301	35,6	Лаборатория «неразрушающего контроля»
309	29,1	Кабинет дипломного проектирования
310	35,9	Кабинет дипломного проектирования
311	34,8	Лаборатория «Электрохимической защиты»
312	54,8	Мультимедийная учебная аудитория
313	35,4	Лаборатория «Грунта»
315	50,4	Лаборатория «Гидравлики»
319	122,7	Мультимедийная учебная аудитория
336	16,8	Лаборатория по аттестации специалистов по неразрушающему контролю
337	17,0	Лаборатория металлографии
-	155,6	Учебный центр «СамГТУ – ГазпромТрансгаз Самара»»
Кафедра «Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»		
201	15,6	Лаборатория «Подземная гидрогазодинамика»
202	15,2	Лаборатория «Разработки нефтяных и газовых месторождений»
203	14,2	Кабинет курсового и дипломного проектирования
207	61,0	Интернет класс
208	89,1	Мультимедийная учебная аудитория
210	65,1	Лаборатория «Скважинная добыча нефти»
212	50,4	Лаборатория «Физика нефтяного пласта»
215	53,6	Лаборатория «Сбор, транспортировка и подготовка нефти и газа»

№ аудитории	Площадь, кв. м.	Наименование аудиторий
216	70,5	Компьютерный класс
Кафедра «Машины и аппараты химических производств»		
423	35,4	Учебная лаборатория «Техническая диагностика»
Институт нефтегазовых и химических технологий СамГТУ		
501	30,0	Лаборатория, конструкторская
МОДУЛЬ «ПОЛИТЕХНОПАРК»		
	807,0	**центр «ПОЛИТЕХНОПАРК»**

Специализированные аудитории учебного корпуса № 10

Таблица 6.13

№аудиторий	Площадь, кв.м	Наименование аудитории
Кафедра философии		
411	17,5	НИЦ археологии, музеологии и туризма
Кафедра физвоспитания и спорта		
207	38	Лаборатория центра содействия укреплению здоровья
Кафедра психологии и педагогики		
413	17,3	Мастер-класс
ИВЦ ФГО		
203	68,9	ИВЦ ФГО

Отдел технического обслуживания и материального обеспечения

УИТ создан и функционирует для бесперебойного использования средств вычислительной техники и программного обеспечения в течение всего их жизненного цикла в университете. Работники отдела обеспечивают закупку и получение техники, проводят входной и тестовый контроль, запуск и постановку на учет, проводят консультации сотрудников по вопросам эксплуатации компьютерной техники, обеспечивают техническую поддержку семинаров, конференций и различных внеучебных мероприятий в университете.

Сайт СамГТУ представляет собой портал с многоуровневой организацией.

Как большинство крупных учреждений СамГТУ имеет развитую локальную сеть, предназначенную для объединения всех структурных подразделений университета в единое информационное пространство.

Для проведения учебных занятий в университете организовано 70 универсальных компьютерных классов, оснащенных современным программным и аппаратным обеспечением. При подготовке студентов используется практически вся линейка продуктов компании Microsoft, Autodesk, Adobe, ANSYS, Компас-3D, ArcView,Matlab, Mathcad, GoldenSoftwareSurfer и многое другое. Внедрен сервер лицензий, позволяющий сетевое использование программного обеспечения в учебных классах из разных корпусов. Большинство аудиторий оснащены мультимедийным оборудованием, что позволяет наглядно демонстрировать учебный материал.

Лабораторные работы с использованием технологического оборудования в университете проводятся в 44 специализированых компьютерных классах, оснащённых специальным программным обеспечением, оригинальным оборудованием и компьютерами.

В настоящее время парк вычислительной техники СамГТУ насчитывает 2959 компьютера, 1236 единицы оргтехники и 115 единиц сетевого оборудования.

Научно-техническая библиотека СамГТУ размещается в помещениях 6 учебных корпусов и студенческом общежитии, в общей сложности на площадях более 5 000 кв. м, включая собственное четырехэтажное здание площадью 2000 кв.м.

НТБ имеет широкую разветвлённую структуру, в которую входят 12 отделов и библиотека филиала университета в г. Сызрани. Система библиотечно-информационного обслуживания всех категорий пользователей включает сеть из 9 абонементов и сеть из 14 читальных залов с общим количеством посадочных мест – 1000, организованных по отраслевому принципу и видам документов.

Компьютерный парк библиотеки насчитывает более 140 ПК, из них 90 предназначены для пользователей электронными ресурсами и обеспечены выходом в Интернет. Библиотека имеет специализированные электронные залы – электронный зал в структуре научно-библиографического отдела и медиацентр на 50 автоматизированных рабочих мест. В читальных залах библиотечного корпуса функционирует беспроводная сеть WI-FI. В читальных залах библиотеки предоставляется доступ не только к сетевым ресурсам, но и возможность работы с электронными документами (CD, DVD), с текстовыми, графическими редакторами. В библиотеке имеется телевизионное и мультимедийное оборудование для просмотра учебных видеофильмов, настольные сканеры – 2, копировальные аппараты –4, МФУ – 5, принтеры – 28.

С 1998 года в НТБ СамГТУ функционирует внутрибиблиотечная локальная сеть, которая охватывает все подразделения библиотеки, за исключением читальных залов, расположенных в 6 и 10 учебных корпусах. Значительная часть технологических процессов библиотеки реализуется на основе АБИС «ИРБИС64» с неограниченным количеством пользовательских мест, приобретенной Университетом в 2008 году и отвечающей всем современным требованиям.

6.2. Социально-бытовые условия

6.2.1. Медицинское обслуживание

В университете из медицинских учреждений функционирует базовый медпункт, санаторий-профилакторий, центр профилактической медицины, отделение медицинской реабилитации расположенные на территории студенческого городка.

Медпункт удобно расположен в одном из учебных корпусов, доступен студентам и выполняет следующие функции:

- организует первичную медицинскую помощь обучающимся;
- оформляет первичную медицинскую документацию на студентов очной формы обучения;
- проводит первичный медицинский осмотр студентов с целью определения физкультурной группы;
- проведение текущих противоэпидемиологических мероприятий;
- проведение плановой иммунопрофилактики и профилактики в рамках национального проекта;
- профилактика туберкулеза;
- прием иногородних студентов.

Санаторий-профилакторий открылся после капитального ремонта и реконструкции в апреле 2002 года. Санаторий-профилакторий имеет современную лечебно-диагностическую базу, которая позволяет проводить комплексное обследование и лечение многих заболеваний, обеспечивает сбалансированное диетическое питание, оснащен новейшим импортным и отечественным оборудованием.

Лечебная база включает в себя: ванно-душевой зал, ингалятор, физиотерапевтический кабинет, кабинет теплолечения, кабинет психоэмоциональной разгрузки, кабинет кишечных процедур, урологический кабинет, гинекологический кабинет, кабинет иглорефлексотерапии, кабинет мануальной терапии и ручного массажа, солярий, вибромассаж, стоматологический кабинет.

Прием и лечение ведут высококвалифицированные специалисты-медики; имеющие большой опыт работы в санаторно-курортной системе.

При необходимости проводится обследование в клинико-диагностической лаборатории, в кабинете УЗИ – исследование органов брюшной полости, почек, малого таза, щитовидной и молочных желез, запись ЭКГ.

В санаторий-профилакторий оздоравливаются как студенты, так и сотрудники университета.

Для студентов выделяются бесплатные путевки, для сотрудников и неработающих пенсионеров университета скидка на приобретение путевок составляет 30%. Кроме того, по коллективному договору для неработающих ветеранов войны и труда ежемесячно выделяются по 10 бесплатных путевок, а также по предоставлению отдела охраны труда проходят лечение сотрудники с хроническими заболеваниями.

Санаторий-профилакторий может принять до 150 человек как стационарно, так и по путевкам-курсовкам. Оздоровление проходят студенты других ВУЗов области.

По годам оздоровились:

Год	Студентов бюджетной формы обучения, чел.	Студентов коммерческой формы обучения, чел.	Сотрудников, чел.	Ветеранов, чел.
2011	1400	50	8	50
2012	1400	50	7	50
2013	1400	50	6	50
2014	1400	50	8	50
2015	1400	-	3	51

По оценке специалистов санаторий-профилакторий СамГТУ является лучшим студенческим санаторием-профилакторием России. Критериями такой оценки являются оснащенность медицинским оборудованием и квалификация работающего персонала.

В период с 21 октября по 23 декабря 2014 года было осмотрено 4641 человек.

Центр профилактической медицины функционирует с 2013г. Осуществляет проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда согласно приказа МЗ и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011г.

С января 2013г. по декабрь 2014г. осмотрено 2510 человек.

С января 2015г. по декабрь 2015г. осмотрено 1564 человек.

В 2015г. открылось отделение медицинской реабилитации и санаторий-профилакторий вошел в перечень лечебных учреждений, оказывающих помощь пациентам по долечиванию (реабилитации) в условиях санатория. Отделение медицинской реабилитации осуществляет следующие функции:

- оценка риска развития осложнений, связанных с основным заболеванием и интенсивными реабилитационными мероприятиями;
- определение перспективы восстановления функций (реабилитационного потенциала);
- определение реабилитационного диагноза;
- составление индивидуальной программы реабилитации;
- профилактика осложнений;
- проведение реабилитационных мероприятий.

6.2.2. Общественное питание

Комбинат питания СамГТУ включает следующие пункты питания на площадях учебных крпусов:

Корпус №3:

- столовая на 60 посадочных мест;
- буфет на 30 посадочных мест.

Корпус № 6:
- столовая на 80 посадочных мест;
- столовая на 30 посадочных мест.
- буфет на 20 посадочных мест

Корпус № 7:
- столовая на 40 посадочных мест;
- буфет на 24 посадочных места.

Корпус №8:
- столовая на 168 посадочных мест;
- столовая на 60 посадочных мест;
- буфет на 20 посадочных мест.

Корпус №9:
- буфет на 34 посадочных мест

Корпус №10:
- буфет на 20 посадочных мест.

Корпус №1:
- буфет на 20 посадочных мест;
- буфет на 20 посадочных мест.

Корпус №2:
- буфет на 30 посадочных мест.

ИТОГО: 656 посадочных мест.

В 2012 году в комбинате питания запущена в эксплуатацию пекарня. Налажен выпуск хлебобулочных изделий из сдобного дрожжевого теста, ржаной муки и смеси разных сортов муки. Получен сертификат соответствия.

Выпускаемая продукция полностью удовлетворяет потребности в хлебобулочных изделиях столовые и буфеты университета.

В 2013 году открыт цех по производству соков прямого отжима, соков восстановленных фруктовых, а также нектаров. Получен сертификат на производство 16-ти наименований соков и нектаров. Производительность цеха - 300 литров в день. На производстве работает всего 2 человека. Соки имеют очень низкую себестоимость и продаются в столовых и буфетах университета по цене чая.

6.2.3. Объекты физической культуры и спорта

СОЛ «Политехник» расположен в дубовой роще в 400 метрах от реки Волга на площади 8 га. До 2003 года был в основном лагерем летнего отдыха с небольшими щитовыми домами со сроком эксплуатации более 20 лет. На смену щитовым домам были построены срубовые корпуса:
- пять двухэтажных корпусов каждый с полезной площадью 127 кв. метров;
- один двухэтажный корпус с полезной площадью 342,7 кв. метров;
- шесть одноэтажных корпусов каждый с полезной площадью 71 кв. метр;
- двухэтажный жилой корпус на 50 койко-мест;
- 2 номера люкс и 6 номеров полулюкс.

Это позволило использовать СОЛ «Политехник» круглогодично. На его основе создана лыжная база, укомплектованная 150 парами пластиковых лыж, палками и ботинками с универсальным креплением. В зимнее время заливается каток. Имеются на базе 30 пар хоккейных и фигурных коньков. Лагерь оборудован открытым бассейном, площадками для игры в волейбол, бадминтон, настольный теннис и минифутбол.

В связи с вводом в строй новых корпусов, построена новая электрическая подстанция, проложен кабель более мощного источника электроэнергии.

Проведен капитальный ремонт пищеблока, поставлено новое оборудование. Построены столовые на 200, 70 и 30 посадочных мест. Продолжается дальнейшее развитие базы. Разрабатывается проект перевода отопления на природный газ, построена новая водонапорная башня.

За одну смену база может принять до 200 человек отдыхающих. В летнее время организуются смены (12 дней) для студентов, аспирантов, магистрантов, сотрудников и членов их семей. Путевки для детей сотрудников университета бесплатные. В зимнее время, в период каникул, организуется смена для студентов университета и дни здоровья для сотрудников. Для студентов, аспирантов, магистрантов, сотрудников и членов их семей путевки льготные. Льготы сотрудников и студентов определяются каждый год специальным приказом.

В учебных корпусах университета имеются 2 игровых, 5 тренажерных залов, 1 зал для занятий тяжелой атлетикой и пауэрлифтингом, специализированный зал для настольного тенниса. Дополнительно университет арендует легкоатлетический манеж, спортсооружения городских стадионов «ЦСК ВВС» общей площадью 900 кв. м.

Университет имеет два учебных корпуса физвоспитания и спорта, имеющих все необходимые сертификаты безопасности и включенные во всероссийский реестр объектов спорта.

а) ***Универсальный спортивный корпус, в состав которого входят:***

- Игровой зал с возможностью трансформации в:

- футбольный 42х21 м;
- мини футбольный, с тремя площадками, разделенными шторами;
- волейбольный, стандартная площадка;
- баскетбольный, стандартная площадка;
- стритбольный, с тремя площадками, разделенными шторами.

- Боксерский зал;
- Борцовский зал для занятий классической борьбой, дзюдо, каратэ и т.д.;
- Три стрелковых мультимедийных тира для стрельбы из пневматического и боевого оружия;
- Кабинеты заведующего кафедрой, преподавательские, медпункт, сауна и т.д.

Характеристики корпуса:

- Общая площадь корпуса – 3,4 тыс. кв. м;
- Строительный объем – 24,2 тыс. кв. м;
- Общая сметная стоимость – 80 млн.рублей;
- Здание кирпичное двухэтажное.

б) ***Плавательный бассейн, в состав которого входят:***

- Большая ванна 400 кв. м. (6 дорожек по 25 метров);
- Малая ванна 48 кв. м (детский);
- Тренажерные залы.

Спортивными сооружениями университета студенты, сотрудники и дети сотрудников пользуются бесплатно.

Развитая спортивно-оздоровительная база способствует достижению высоких спортивных результатов обучающимисяСамГТУ:

— Кубок мира по борьбе дзюдо (Григорьев А.) – 7.12.2012г.
— Кубок мира по борьбе дзюдо (Григорьев А.) – 14.07.2013г.
— XII Чемпионат мира среди студентов по академической гребле (Земсков П.) – 9.09.2012г.
— Международные соревнования по легкой атлетике (Храмова В.) – 30.06.2013г.
— Международные соревнования по легкой атлетике (Кузнецов Ю.) – 30.06.2013г.
— Чемпионат Европы по борьбе дзюдо (Григорьев А.) – 28.10.2012г.

— XXII Чемпионат Европы по легкой атлетике (Юрченко А.) – 14.07.2013г.
— XXII Чемпионат Европы по легкой атлетике (Важов А.) – 14.07.2013г.
— Первенство мира по морскому многоборью, бронзовый призер (Базов Р.) – 2014г.
— Первенство Европы по кинбоксингу, серебряный призер (Карабаненко Р.) – 2014г.
— 28 летняя универсиада по борьбе дзюдо Корея, серебряный призер (Конкина А.) – 2015 г.
— Чемпионат Мира по современному пятиборью, Мехико, победитель в личном первенстве, серебро в эстафете (Лифанов А.) -2015 г.
— Чемпионат Мира по подводному плаванию, Чешская республика, золотой, серебряный и бронзовый призер (Павлов В.) – 2015 г.
— Чемпионат Мира по тхэквандо, Италия, 1 место в личном первенстве, серебро в командных соревнованиях, победитель в личном первенстве, серебряный призер командных соревнований (Муронова А.) – 2015 г.
— Первенство России среди юниоров отбор на чемпионат Европы по легкой атлетике, Чебоксары, 1 место (Марнин П.) – 2015 г.

В СамГТУ действует женский баскетбольный клуб БК «Политех-СамГТУ».

На базе спортсооружений СамГТУ проводятся:

— игры чемпионата России по баскетболу среди мужских и женских команд высшей и суперлиги;
— первенство России по фехтованию;
— ежегодные Российские и международные соревнования по синхронному плаванию;
— областные и городские соревнования по минифутболу, баскетболу, классическому и подводному плаванию, возрожденному на базе СамГТУ после 20-ти летнего отсутствия в области в целом;
— соревнования различного уровня по боксу.

6.2.4. Общежития

В состав студенческого городка университета входят два девятиэтажных, два пятиэтажных общежития и одно семнадцатиэтажное здание. Общая вместимость составляет 1800 койко-мест.

В 2010-2011 году выполнен капитальный ремонт двух пятиэтажных общежитий, а в 2012 году двух десятиэтажных общежитий. Общежития имеют секционное расположение комнат, оборудованы современной сантехникой и душевыми кабинами. Комнаты также оснащены необходимой мебелью и спальными принадлежностями. В одном из общежитий расположена студенческая библиотека и читальный зал. Услугами библиотеки пользуются около 1200 студентов, читальный зал регулярно посещают более 650 студентов. Библиотека студенческого городка принимает участие в воспитательной работе СамГТУ. Регулярно среди читателей проводятся тематические конкурсы. Победители награждаются ценными подарками.

Места общего пользования в общежитиях № 6, 7, 8 оснащены гарнитурами, холодильниками, СВЧ печами, электрочайниками, автоматическими стиральными машинами, гладильными досками и утюгами. В холлах кожаные диваны и паласы.

Еще с начала 2002 года общежития занимают 1-е и 2-е места по городу и области, поддерживают их до сих пор. По итогам 2013 года инфраструктура нашего студенческого городка признана лучшей в городе и отмеченная дипломом.

В сентябре 2014 года сдали в эксплуатацию новое семнадцати этажное общежитие №1. Общежитие оснащено современным оборудованием. Комнаты квартирного типа на 3 к/м включают в себя оборудованные кухни с мебелью и душевые комнаты с современной сантехникой. Жилые комнаты оснащены современной мебелью, укомплектованы спальными принадлежностями.

В общежитиях № 1, 6, 7 имеются этажи повышенной комфортности. На этажах круглосуточно работаю дежурные администраторы с высшим педагогическим образованием. Каждая комната укомплектована новой мебелью, холодильниками и телевизорами.

Все объекты управления социальной сферы «СтГ» полностью укомплектованы средствами пожаротушения и эвакуации, пожарная сигнализация, голосовая система оповещения. Регулярно проводится учеба с личным составом и студентами при участии и под контролем структуры МЧС.

В общежитиях студенческого городка проведена локальная компьютерная сеть. Университетом заключены договора на сотрудничество с двумя Интернет- провайдерами «Крафт-С» и «ТТК».

Вход в общежития осуществляется строго по пропускам (для проживающих) или по документам, удостоверяющим личность (для гостей и родственников в установленные часы).

В ночное время службой охраны производится патрулирование этажей общежитий и прилегающих территорий. Кроме этого на территории студенческого городка установлено 14 видеокамер и производится постоянное видеонаблюдение.

На входе в каждое общежитие и на всех объектах управления социальной сферы оборудованы вахты. Дежурство на вахтах осуществляется как сторожами-вахтерами, так и сотрудниками ООО ЧОП «АИР» и членами студенческого отряда «Вектор».

Администрация УСС «СтГ» совместно со студентами принимает все возможные меры для создания благоприятных условий для проживания.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В соответствии с Приказами Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи», от 02.12.2015 № 1399 «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») Министерства образования и науки Российской Федераци по повышению значений показателей доступности для инвалидов огбъектов и предоставляемых на них услуг в сфере образования», Письмом Минобрнауки от 12.02.2016 № ВК-270/07 «Об обеспечении условий доступности для инвалидов объектов и услуг в сфере бразования» в СамГТУ проведены обследование и паспортизация объектов и представляемых услуг, оформлены Паспорта доступности, разработан и утвержден план действий СамГТУ по повышению значений показателей доступности для инвалидов огбъектов и предоставляемых на них услуг на период до 2030 года.

II. Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	**Самарский государственный технический университет**
Регион, почтовый адрес	Самарская область 443100, г.Самара, ул. Молодогвардейская,244
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	**Образовательная деятельность**		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	15187
1.1.1	по очной форме обучения	человек	7790
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	28
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	7369
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	420
1.2.1	по очной форме обучения	человек	369
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	51
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	57,67
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	65,4
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	64,13

1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	2
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	84 / 4,45
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	2,68
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	17 / 6,97
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) *филиал ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет" в г.Сызрань филиал ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет" в г.Новокуйбышевск*	человек	1634 76
2	**Научно-исследовательская деятельность**		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	59,39
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	76,47
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	417,51
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	8,64
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	14,23
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	176,61
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	425395,9
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	417,61
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	22,81
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	93,76
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	264,52
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	4
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	233 / 21,59

2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	550,35 / 54,03
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	135 / 13,25
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) *филиал ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет" в г.Сызрань* *филиал ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет" в г.Новокуйбышевск*	человек/%	53,9 / 65,89 0 / 0
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	4
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	8,74
3	**Международная деятельность**		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	4 / 0,03
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	3 / 0,04
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,01
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	423 / 2,79
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	137 / 1,76
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	286 / 3,88
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	46 / 1,25
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	7 / 0,65
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	2 / 0,48
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0

3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	5989,6
4	**Финансово-экономическая деятельность**		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1881808
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1847,35
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1000,13
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	186,09
5	**Инфраструктура**		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	12,13
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	12,13
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,01
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,35
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	30,61
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	134,45
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	90
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1467 / 66,68