**Результаты анкетирования обучающихся об удовлетворенности качеством образовательного процесса по отдельным дисциплинам и практикам в составе образовательных программ магистратуры, реализуемых в ФГБОУ ВО СамГТУ (шкала оценивания от 1 до 4, где «1» - абсолютно не удовлетворен(а), «2» - скорее не удовлетворен(а), «3» - скорее удовлетворен(а), «4» - полностью удовлетворен(а))**

| Образовательная программа / Дисциплины образовательной программы | Всего обучающихся, участвующих в анкетировании | Преподаватель ясно и логично объясняет материал, отвечает на вопросы студентов? | Преподаватель объективно оценивает знания студентов, требования на экзаменах / зачетах соразмерны изученному материалу? | Преподавателю присущ творческий подход и интерес к учебному предмету и студентам? | Преподаватель обеспечивает связь учебного материала с будущей профессией, современным состоянием науки и технологий в рассматриваемой области? | Информация, полученная на занятиях, значима при подготовке к будущей профессиональной деятельности? | Преподаватель следит за реакцией аудитории, тактично и уважительно относится к студентам? | Хотели бы вы в дальнейшем обучаться у этого преподавателя? | Общая удовлетворённость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01.04.02 Прикладная математика и информатика - Прикладная математика и информатика** | | **3,75** | **4,00** | **3,75** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,93** |
| Информационные технологии в научных исследованиях | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математические модели в логистике | 1 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| Методы возмущений в математическом моделировании | 1 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| Нелинейное моделирование деформируемых материалов и механических систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем - Анализ данных** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Нейронные сети | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Нелинейная оптимизация | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Регрессоры | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **04.04.01 Химия - Современные методы синтеза и анализа органических веществ** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные технологии в химии | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы расчета молекулярных структур | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Планирование и методы органического синтеза | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **04.04.02 Химия, физика и механика материалов, Функциональные - конструкционные материалы и наноматериалы** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **07.04.01 Архитектура - Архитектурное проектирование (АЖОЗ)** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Архитектурное проектирование (1-й уровень) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Архитектурное проектирование (2-й уровень) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные презентационные технологии | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы компьютерных технологий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование и исследование в архитектуре | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **07.04.01 Архитектура - Архитектурное проектирование (Арх)** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование и исследование в архитектуре | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **07.04.01 Архитектура - Градостроительное проектирование** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Актуальные проблемы истории и теории архитектуры | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Аналитические методы исследования и моделирования структуры в проектировании | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновационные стратегии в современном архитектурно-градостроительном комплексе | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационно-коммуникативное поле города | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Менеджмент и администрирование в архитектурно-строительной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Проектирование (по профилю направления) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование и исследование в архитектуре | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Редевелопмент городских территорий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современные тенденции формирования застройки исторических центров крупных городов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Теория конструирования транспортной и пешеходной сети города | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философия и методология научной и проектной деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **07.04.01 Архитектура - Реставрационное проектирование** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Вертикальная планировка и благоустройство территорий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| История ландшафтной архитектуры и ландшафтной реконструкции | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Менеджмент и администрирование в архитектурно-строительной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы обследования и усиления конструкций в реставрационной практике | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Нормативно-правовые аспекты проектирования в условиях реконструкции | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организационно-управленческая деятельность в области охраны наследия | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование (по профилю направления) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Профессиональная реставрационная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Стоимостная оценка работ по сохранению объектов культурного наследия | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия - Реставрация строительных конструкций** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Реставрация архитектурных деталей фасадов и интерьеров | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **07.04.04 Градостроительство - Теория и современные концепции градостроительства** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Проектирование сооружений городского транспорта | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Водоотведение и очистка сточных вод** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Водоотведение | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Водоотведение и очистка сточных вод | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Водоснабжение и водоотведение зданий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Очистка поверхностных сточных вод | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: исполнительская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: ознакомительная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Водоснабжение городов и промышленных предприятий** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Выбор и обоснование технологии очистки природных и сточных вод | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Прикладная математика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы искусственного интеллекта | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Экологический мониторинг водных объектов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Гидротехническое строительство** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Гидравлика грунтовых вод | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерная мелиорация | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Природоохранные и гидротехнические сооружения | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Комплексная механизация строительства** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Автоматизация технологических процессов при производстве строительных материалов, изделий и конструкций | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Совершенствование технологий очистки воды и обработки осадков** | | **3,33** | **4,00** | **4,00** | **3,66** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Организация и управление производственной деятельностью | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Прикладная математика | 1 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Теоретические основы биологической очистки сточных вод | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **08.04.01 Строительство - Теория и проектирование железобетонных конструкций** | | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научное патентоведение | 1 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Планирование эксперимента | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы автоматизированного проектирования ЖБК | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Теория и проектирование оснований и фундаментов** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Основы научных исследований в строительстве | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Прикладная математика | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Региональная инженерная геология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Теория сооружений** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: исполнительская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: ознакомительная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Оформление проектной и расчетной документации | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование большепролетных конструкций | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы автоматизированного проектирования в строительстве | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эффективные легкие строительные конструкции | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство, Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Производственная практика: исполнительская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: ознакомительная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: ознакомительная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: ознакомительная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Системы отопления, вентиляции и охрана воздушного бассейна** | | **3,38** | **3,38** | **3,38** | **3,38** | **3,38** | **3,38** | **3,38** | **3,38** |
| Вентиляция | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы научных исследований в строительстве | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Основы патентного дела | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Теория и техника теплотехнического эксперимента | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Тепло- и холодоснабжение систем климатизации | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| **08.04.01 Строительство - Теория и проектирование автомобильных дорог** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Технология строительных материалов, изделий и конструкций** | | **3,38** | **3,12** | **2,93** | **3,58** | **3,43** | **3,07** | **2,90** | **3,20** |
| Новые виды вяжущих и бетонов на их основе | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организация и управление производственной деятельностью | 2 | 3,00 | 3,00 | 2,50 | 3,50 | 3,50 | 2,50 | 2,50 | 2,93 |
| Организация проектно-изыскательской деятельности | 1 | 3,00 | 1,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,86 |
| Основные направления развития научно-технического прогресса в области строительных материалов | 2 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,57 |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Практико-ориентированный проект | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: исполнительская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы искусственного интеллекта | 1 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 2,29 |
| Строительные изделия и конструкции из местного сырья | 3 | 3,33 | 3,67 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,67 | 3,00 | 3,38 |
| Управление строительной организацией | 1 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **08.04.01 Строительство - Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Реновация городской застройки | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Энергоэффективность систем обеспечения микроклимата зданий и сооружений** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы и средства управления в системах обеспечения микроклимата зданий и сооружений | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы научных исследований в строительстве | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **08.04.01 Строительство - Энергоэффективность систем теплоснабжения** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **09.04.01 Информатика и вычислительная техника - Информатика и вычислительная техника** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Введение в искусственный интеллект | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **09.04.02 Информационные системы и технологии - Информационные системы и технологии** | | **4,00** | **4,00** | **3,50** | **3,00** | **3,50** | **4,00** | **4,00** | **3,71** |
| Интеллектуальная экономика | 1 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 3,71 |
| **09.04.02 Информационные системы и технологии - Технологии искусственного интеллекта в промышленности** | | **3,75** | **3,75** | **3,63** | **3,63** | **3,63** | **3,75** | **3,63** | **3,68** |
| Введение в искусственный интеллект | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальный анализ данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы математической статистики в научных исследованиях | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы принятия управленческих решений | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 1,43 |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Разработка интерактивных приложений | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **09.04.04 Программная инженерия - Программная инженерия** | | **3,90** | **3,90** | **3,90** | **3,83** | **3,83** | **3,90** | **3,90** | **3,88** |
| Аппаратные средства вычислительной техники | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Базы данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Базы знаний и онтологии | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Дискретная математика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерное предпринимательство | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 3,71 |
| Информатика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационные технологии | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные средства искусственного интеллекта | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математическая логика и теория алгоритмов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методология программной инженерии | 2 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| Платформы Java | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Программное обеспечение обработки визуальных данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование критически важного программного обеспечения | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Разработка и управление базами данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **10.04.01 Информационная безопасность - Интеллектуальные средства в системах безопасности** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Защищенные информационные системы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерия программного обеспечения информационной безопасности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальные системы и базы данных | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Испытания технических средств на соответствие требованиям информационной безопасности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Квантовая криптография | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы принятия решений в системах безопасности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Психология и педагогика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **11.04.01 Радиотехника - Радиоэлектронные средства в системах безопасности** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационные технологии в радиоэлектронных системах | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы и средства радиоэлектронной борьбы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Микропроцессорные средства в системах информационной безопасности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.04.01 Приборостроение - Приборостроение** | | **4,00** | **4,00** | **3,94** | **3,97** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,99** |
| Инженерное предпринимательство | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальные информационно-измерительные системы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальные технологии в измерительной технике | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 3 | 4,00 | 4,00 | 3,33 | 3,67 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| Математические модели приборов и систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Программное обеспечение интеллектуальных систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы искусственного интеллекта | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы управления базами данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современный электропривод в приборостроении | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Узлы и элементы робототехнических систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **12.04.01 Приборостроение - Неразрушающий контроль, техническая диагностика объектов нефтегазовой отрасли** | | **4,00** | **4,00** | **3,94** | **3,97** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,99** |
| Интеллектуальные информационно-измерительные системы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные системы сбора и обработки измерительной информации в нефтегазовой отрасли | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математические модели приборов и систем | 3 | 4,00 | 4,00 | 3,33 | 3,67 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| Технологии неразрушающего контроля в нефтегазовой отрасли | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника - Оптимизация и интеллектуализация автоматизированных процессов управления в теплоэнергетике и энерготехнологиях** | | **4,00** | **4,00** | **3,94** | **3,97** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,99** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Машинное обучение | 3 | 4,00 | 4,00 | 3,33 | 3,67 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| **13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника - Проектирование, эксплуатация и инжиниринг систем энергоснабжения** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Инжиниринг энергетических систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Специальные вопросы термодинамики и тепломассообмена | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Тепломассообмен | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника - Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Котельные установки (спецкурс) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника - Цифровое моделирование систем и сервисов интеллектуальной энергетики** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Автономные источники теплоснабжения | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Специальные вопросы термодинамики и тепломассообмена | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **13.04.02 Электроэнергетика и электротехника - Интеллектуальные городские энергетические системы** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Электроснабжение | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **13.04.02 Электроэнергетика и электротехника - Оптимизация систем электроснабжения и повышение их эффективности** | | **4,00** | **4,00** | **3,50** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,93** |
| Алгоритмы автоматизированных расчетов систем электроснабжения | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Оптимизация структур и параметров систем электроснабжения | 1 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| **13.04.02 Электроэнергетика и электротехника - Релейная защита, автоматизация и управление режимами электроэнергетических систем** | | **4,00** | **4,00** | **3,75** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,96** |
| Надежность устройств релейной защиты и автоматики | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Энерго- и ресурсосбережение в электроэнергетике и электротехнике | 2 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,93 |
| **13.04.02 Электроэнергетика и электротехника - Современные технологии в электромеханике и автоматизированном электроприводе** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Модели и методы расчетов электромеханических систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы истории и философии науки | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современные технологии в электроэнергетике и электротехнике | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эксплуатация нефтегазопромыслового электрооборудования | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Энергосберегающие технологии транспорта газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств - Автоматизация технологических процессов и производств** | | **3,76** | **3,83** | **3,63** | **3,76** | **3,68** | **3,69** | **3,74** | **3,73** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизация технологических процессов и производств | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Автоматизированные системы управления основных технологических процессов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Безопасность жизнедеятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерная геодезия | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интегрированная логическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные технологии в автоматизированных производствах | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные технологии в области автоматизации и управления | 2 | 2,00 | 3,50 | 1,50 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,93 |
| Компьютерные технологии в управлении объектами | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы безопасности и защиты Родины | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Патентоведение | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Практико-ориентированный проект | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Программные средства моделирования технологических процессов | 1 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 |
| Проектирование систем автоматизации и управления | 5 | 4,00 | 4,00 | 3,80 | 4,00 | 3,80 | 4,00 | 4,00 | 3,94 |
| Психология и педагогика | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Системы диспетчерского управления и сбора данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 3,71 |
| Современные направления в развитии нефтегазопереработки и машиностроения | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 3,93 |
| Специальные системы управления в нефтегазопереработке и машиностроении | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 3,93 |
| Техническое и информационное обеспечение систем управления | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Хранение и защита компьютерной информации | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств - Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов** | | **3,44** | **3,44** | **3,44** | **3,44** | **3,39** | **3,44** | **3,39** | **3,43** |
| Автоматизация технологических процессов и производств | 3 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Автоматизированные системы управления основных технологических процессов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Защита информационных ресурсов промышленных объектов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,71 |
| Интегрированные системы проектирования и управления | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные технологии в области автоматизации и управления | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математическое моделирование | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Методы и алгоритмы обработки сигналов при мониторинге сложных инфраструктрных объектов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы и алгоритмы обработки сигналов при мониторинге сложных инфраструктурных объектов | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Обеспечение безопасности сложных инфраструктрных объектов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Патентоведение | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Прикладное программное обеспечение | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Применение программируемых логических контроллеров в интеллектуальных системах мониторинга | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Применение программируемых логических контроллеров в интеллектуальных системах мониторинга в нефтегазовой отрасли | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование систем автоматизации и управления | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Специальные системы мониторинга сложными инфраструктурными объектами в нефтегазовой отрасли | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Техническое и информационное обеспечение систем управления сложными инфраструктурными объектами | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств** | | **3,42** | **3,42** | **3,42** | **3,42** | **3,42** | **3,42** | **3,42** | **3,42** |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инструментальное обеспечение машиностроительного производства | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Итоговая государственная аттестация | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методология научных исследований и моделирование в машиностроении | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Методы контроля художественных изделий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Оборудование, инструменты и оснастка для реализации технологии художественной обработки материалов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы технологии машиностроения | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| ПП.06.01 Производственная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Практико-ориентированный проект | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование и технология изготовления машиностроительных изделий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование инструментального производства | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Проектирование технологической оснастки машиностроительных производств | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: проектно-конструкторская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Процессы формообразования и инструменты | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Психология и педагогика | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Психология общения | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Психология социальных коммуникаций | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Разработка технологических процессов изготовления деталей машин и оформление технологической документации с применением систем автоматизированного проектирования | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Социальная психология | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Теория и практика массовой информации | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Технология машиностроения | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| УП.06 Учебная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18.04.01 Химическая технология - Интенсификация процессов нефтепереработки и нефтехимии** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Производственная практика: подготовка магистерской диссертации | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **18.04.01 Химическая технология - Перспективные газохимические технологии** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Психология и педагогика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **18.04.01 Химическая технология - Технология органических веществ** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Программы для моделирования и проектирования промышленных процессов органического и нефтехимического синтеза | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология органических веществ | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии - Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,00** | **3,86** |
| Методы оптимизации и организации энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 3,86 |
| **19.04.01 Биотехнология - Биотехнология функциональных продуктов питания и биологически активных веществ** | | **3,88** | **3,88** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **3,96** |
| Биотехнология биологически активных веществ | 1 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,71 |
| Биоэтика и биобезопасность | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновационные биотехнологии переработки растительного сырья | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современные проблемы экологии, энерго-и ресурсосбережения в биотехнологии | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **19.04.02 Продукты питания из растительного сырья - Инновационные технологии продуктов питания на основе растительного сырья** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания - Технология создания новых продуктов общественного питания** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Высокотехнологичные производства продуктов питания | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **20.04.01 Техносферная безопасность - Инженерная защита окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Новые технологии физико-химической очистки сточных вод | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Природоохранное и гидротехническое строительство | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современные региональные проблемы обеспечения необходимого качества природной среды | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Экономика природопользования | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **20.04.01 Техносферная безопасность - Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Биологический мониторинг | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Техника защиты окружающей среды | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **20.04.01 Техносферная безопасность - Пожарная и промышленная безопасность объектов нефтегазовой отрасли** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Экономика природопользования и менеджмент безопасности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Экспертиза безопасности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **20.04.01 Техносферная безопасность - Техносферная безопасность в нефтегазовой отрасли** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Биологический мониторинг | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мониторинг физического и химического загрязнения окружающей среды | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы научных исследований | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы планирования и математической обработки результатов эксперимента | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философские основы науки и техники | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **21.04.01 Нефтегазовое дело - Инновационное развитие в нефтегазовой отрасли, технологический надзор и контроль** | | **3,96** | **3,93** | **3,96** | **3,96** | **3,95** | **3,91** | **3,88** | **3,94** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Деловая коммуникация | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерное предпринимательство | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновации в строительстве скважин | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновационное развитие нефтегазодобывающих компаний в рамках концепции "Индустрия 4.0" | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновационные технологии в транспорте и хранении углеводородов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационно-коммуникационные технологии | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Контрольно-надзорная деятельность в нефтегазовом комплексе | 1 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | 2,43 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организация и управление нефтегазовым производством | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы разработки месторождений нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы разработки нефтяных и газонефтяных месторождений | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственный менеджмент на предприятиях нефтегазовой отрасли | 5 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Психология и педагогика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Разработка нефтяных и газовых месторождений | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технико-технологические основы строительства скважин | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,89 |
| Технологическая безопасность объектов нефтегазового комплекса | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологические основы и управление нефтегазовым производством | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология добычи и обустройство месторождений углеводородов | 6 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология и оборудование транспорта и хранения нефти, газа и нефтепродуктов | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,94 |
| Философские основы науки и техники | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эксплуатация нефтегазовых скважин | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **21.04.01 Нефтегазовое дело - Разработка нефтяных месторождений** | | **3,96** | **3,96** | **3,95** | **3,95** | **3,95** | **3,95** | **3,95** | **3,95** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 10 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Геолого-технологические основы разработки и повышения нефтеотдачи пластов | 6 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерная и компьютерная графика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Итоговая государственная аттестация | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Комплексная химизация нефтегазодобычи | 4 | 3,75 | 3,75 | 3,50 | 3,50 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,68 |
| Компьютерное моделирование месторождений нефти | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Контрольно-надзорная деятельность в нефтегазовом комплексе | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Машины и оборудование нефтегазодобычи | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Машины и оборудование нефтегазопереработки | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методология проектирования в нефтегазовой отрасли | 2 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| Методы воздействия на пласт в целях повышения нефтеотдачи | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы гидродинамических исследований пласта и скважин | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы увеличения нефтеотдачи и интенсификация добычи нефти | 1 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Научно-исследовательская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательский семинар | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Нормативно-правовое обеспечение нефтегазовой отрасли | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Обустройство нефтяных месторождений | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организация и управление инфраструктурой предприятий топливно-энергетического комплекса | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы переработки нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы разработки месторождений нефти и газа | 5 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,92 | 4,00 | 3,99 |
| Основы разработки местрождений нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы разработки нефтяных и газонефтяных месторождений | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 3,93 |
| Педагогика и психология | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,67 | 4,00 | 3,67 | 3,90 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подземная гидромеханика углеводородов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подземный и капитальный ремонт скважин | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Педагогическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: технологическая практика | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Психология и педагогика | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Разработка нефтяных и газовых месторождений | 12 | 4,00 | 4,00 | 3,93 | 3,93 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,98 |
| Разработка нефтяных месторождений | 11 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,92 | 3,92 | 3,98 |
| Разработка трудноизвлекаемых запасов нефти и месторождений газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современные проблемы управления и менеджмента в нефтегазовой отрасли | 5 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технико-технологические основы строительства скважин | 7 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологии адресного воздействия на пласт | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологическое проектирование объектов нефтегазовой отрасли | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология бурения нефтяных и газовых скважин | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология добычи и обустройство месторождений углеводородов | 20 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология добычи, подготовки и транспорта продукции на шельфе | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология и оборудование транспорта и хранения нефти, газа и нефтепродуктов | 4 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Технология разработки месторождений нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: ознакомительная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: технологическая практика | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Физика нефтяного и газового пласта | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философские основы науки и техники | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **21.04.01 Нефтегазовое дело - Строительство наклонно-направленных и горизонтальных скважин** | | **3,36** | **3,36** | **3,36** | **3,64** | **3,36** | **3,64** | **3,36** | **3,44** |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальное заканчивание скважин | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 | 1,57 |
| Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли | 2 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| Машины и оборудование нефтегазопереработки | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Научно-исследовательская практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **21.04.01 Нефтегазовое дело - Трубопроводный транспорт углеводородов** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технико-технологические основы строительства скважин | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологические процессы трубопроводного транспорта газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологическое проектирование объектов нефтегазовой отрасли | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология добычи и обустройство месторождений углеводородов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология и оборудование транспорта и хранения нефти, газа и нефтепродуктов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философские основы науки и техники | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **21.04.01 Нефтегазовое дело - Управление проектами в нефтегазовом комплексе** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| ВКР | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновационая экономика и технологическое предпринимательство | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **22.04.01 Материаловедение и технологии материалов - Технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза порошковых и композиционных наноматериалов и нанопокрытий** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Педагогика и психология | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Физико-химические основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **22.04.02 Металлургия - Литейно-металлургические процессы и технологии** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Высокоэффективные технологии обработки металлов и сплавов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Ресурсосбережение в производстве металлических изделий | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **23.04.01 Технология транспортных процессов - Безопасность эксплуатации систем транспорта** | | **3,90** | **3,90** | **3,90** | **3,90** | **3,90** | **3,90** | **3,90** | **3,90** |
| Безопасность транспортных средств | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальная собственность | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальные транспортные системы | 1 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Конструкция воздушных и кабельных ЛЭП | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методы анализа экспериментальной информации | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Основы кабельной техники | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Технология производства кабелей | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Электроматериаловедение | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальные технологии в задачах автоматизации и управления | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Интеллектуальные технологии в системах управления | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационное обеспечение проектирования систем автоматизации и управления | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационно-управляющие вычислительные комплексы в системах автоматизации и управления | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Компьютерные технологии управления в технических системах | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Оптимальное управление системами с распределенными параметрами | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Представление результатов научных исследований | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Системы управления базами данных | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Специализированные операционные системы | 1 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,14 |
| Схемотехника цифровых устройств | 1 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,14 |
| Теоретические основы кибернетики | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Управление системами с распределенными параметрами | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **38.04.01 Экономика - Экономика фирмы** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Инвестиционный анализ и Due diligence | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Современный стратегический анализ | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Экономический анализ финансовой деятельности | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **38.04.02 Менеджмент - Стратегический менеджмент в отраслях топливно-энергетического комплекса** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методология научных исследований в менеджменте | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организационное поведение и лидерство | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организация и планирование производства | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Организация и управление производством в отраслях топливно-энергетического комплекса | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Стратегический менеджмент | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Стратегическое планирование | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технология принятия управленческих решений | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Управление маркетинговыми проектами и брендинг | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Управление маркетинговыми проектами и брендинг в нефтегазовом комплексе | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Управление персоналом | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Управленческий учет | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философские основы науки и техники | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эконометрика | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Экономика промышленного предприятия | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **38.04.03 Управление персоналом - Управление персоналом** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Анализ деятельности производственных систем | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| ВКР | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Диагностика и контроль состояния оборудования магистральных трубопроводов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Диагностика, измерение и контроль на объектах транспорта и хранения нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Насосы и перекачивающие станции | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: педагогическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: преддипломная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Производственная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Развитие трудового законодательства и его влияние на управление персоналом | 10 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Разработка стратегии управления персоналом | 11 | 4,00 | 4,00 | 3,92 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,99 |
| Современные проблемы управления персоналом | 17 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Социальная политика государства и управление социальным развитием организации | 8 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Теория и практика кадровой политики государства и организации | 9 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Технологическое управление и автоматизация процессов трубопроводного транспорта углеводородов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Транспорт и хранение нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Трубопроводный транспорт нефти и газа | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Управление персоналом | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: проектная практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Учебная практика: технологическая практика | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философия | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Философские основы науки и техники | 3 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эксплуатация нефтебаз | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Эксплуатация нефтепроводов | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **38.04.04 Государственное и муниципальное управление - Управление государственными и муниципальными учреждениями и предприятиями** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| ВКР | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Противодействие коррупции в сфере государственных и муниципальных закупок | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Управление системой государственных и муниципальных закупок | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **44.04.01 Педагогическое образование - Педагогические инновации в международном образовательном пространстве** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Государственная политика и этика в области образования | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инженерное предпринимательство | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Реферирование и аннотирование иноязычной литературы по профилю подготовки | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **44.04.01 Педагогическое образование - Теория и методика обучения иностранным языкам** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Английский язык для педагогов | 2 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Методика обучения иностранным языкам | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Психолого-педагогические технологии в образовательной деятельности | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44.04.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ) - Инновационные цифровые технологии профессионального образования в области электроэнергетики и электротехники** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Инновационная деятельность в сфере образования | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Нормативно-правовое обеспечение в профессиональном обучении | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Образовательная система и организация учебного процесса | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям) - Теория, методика и инновационные технологии преподавания физики** | | **3,70** | **3,70** | **3,80** | **3,70** | **3,70** | **3,90** | **4,00** | **3,79** |
| Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании | 1 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 3,29 |
| История и методология педагогической науки | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Мастерская инноваций (проектная мастерская) | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Нормативно-правовое обеспечение в профессиональном обучении | 2 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 3,64 |
| Современные проблемы профессионального образования | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **54.04.01 Дизайн - Графический дизайн** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Маркетинг и менеджмент в дизайне | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Социальные основы дизайна | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| **54.04.01 Дизайн - Дизайн среды** | | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** | **4,00** |
| Проектирование | 1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Всего | | 3,86 | 3,85 | 3,83 | 3,86 | 3,85 | 3,85 | 3,84 | 3,85 |