



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Колледж СамГТУ

УТВЕРЖДАЮ
Председатель методической
комиссии по ОП СПО



Е.П. Акри

протокол от 22.11.24 № 3

**Фонд оценочных средств программы государственной итоговой аттестации
по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**
(код и наименование специальности)

Фонд оценочных средств разработан:
и.о. директора Колледжа СамГТУ Акри Е.П.
декан ФАиД Потиеенко Н.Д.
зам. директора по УМР Хайруллин М.Ф.

Самара 2024

1. Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) программы государственной итоговой аттестации сформирован с целью определения уровня освоения ОП СПО, оценки сформированности общих, профессиональных компетенций, готовности выпускников к выполнению определенного вида деятельности и присвоения соответствующей квалификации.

ФОС разработан в соответствии требованиями ОП СПО, Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. N 309, Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и учебного плана СамГТУ.

ФОС программы государственной итоговой аттестации включает в себя:

- ФОС демонстрационного экзамена.
- ФОС дипломного проекта.

ФОС включает оценочные материалы для контроля освоения:

а) общих компетенций

Общие компетенции	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

б) видов деятельности (ВД), профессиональных компетенций (ПК) в рамках обучения по профессиональным модулям (ПМ):

Наименование основных ВД	Наименование ПМ
Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.03 Освоение профессии рабочего: 17531 Рабочий зеленого хозяйства

Профессиональные компетенции	
ПМ.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.1	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
ПМ.02	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 2.1	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
ПК 2.2	Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах
ПМ.03	Освоение профессии рабочего: 17531 Рабочий зеленого хозяйства
ПК 3.1	Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте и использовать травянистые растения в зеленом хозяйстве.
ПК 3.2	Выращивать древесно-кустарниковые культуры и использовать их в зеленом строительстве
ПК 3.3	Озеленять и благоустраивать различные территории

2. Паспорт оценочных средств

Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий

академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по программе подготовке специалистов среднего звена 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен может проводиться по двум уровням:

- демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения ОП СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, установленных ФГОС СПО;

- демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению СамГТУ на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения ОП СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее – организации-партнеры).

Государственная итоговая аттестация проводится в 4 семестре. Всего 216 часов. Из них на подготовку и защиту дипломного проекта – 144 часа (4 недели), на проведение демонстрационного экзамена – 72 часа (2 недели).



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Колледж СамГТУ

**Фонд оценочных средств программы государственной итоговой аттестации
по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**
Демонстрационный экзамен
(наименование формы государственной итоговой аттестации)

и.о. директора Колледжа СамГТУ Акри Е.П.
декан ФАиД Потиеенко Н.Д.
зам. директора по УМР Хайруллин М.Ф.

Самара 2024

1. Паспорт оценочных средств

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена проводится в 4 семестре. Всего 72 часа (2 недели).

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена разрабатываются оператором.

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровней проводится в соответствии с комплектом оценочной документации, разработанной оператором по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, КОД 35.02.12-1-2025.

График проведения демонстрационного экзамена определяется Колледжем СамГТУ.

Организация процедур демонстрационного экзамена реализуется с учетом базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров, одобренных Координационным советом Министерства просвещения Российской Федерации в качестве базовых принципов.

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляет экспертная группа, возглавляемая главным экспертом.

Количество экспертов, входящих в состав экспертной группы, определяются Колледжем СамГТУ на основе условий, указанных в комплекте оценочной документации для демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее – центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена может располагаться на территории СамГТУ, а при сетевой форме реализации образовательных программ – также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации центра проведения экзамена.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждаемым ГЭК совместно с СамГТУ не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена. СамГТУ знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена в срок не позднее чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен центр проведения экзамена, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения Порядка.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

Для допуска к демонстрационному экзамену обучающиеся пишут заявление по форме приложения 1.

Формы контроля и оценочные средства

Код компетенции	Формы контроля, оценочные средства
	Демонстрационный экзамен
ОК 01 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2.	Комплект оценочной документации, разработанной оператором по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, КОД 35.02.12-1-2025.

2. Типовой комплект заданий для демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена зависит от уровня демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен базового уровня включает в себя задания модуля 1 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», модуля 2 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах» и модуля 3 «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве». Продолжительность

проведения демонстрационного экзамена базового уровня – 3 ч 00 мин.

Демонстрационный экзамен профильного уровня включает в себя задания модуля 1 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», модуля 2 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», модуля 3 «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве» и модуля 4 «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве». Продолжительность проведения демонстрационного экзамена профильного уровня – 3 ч 30 мин.

Образец задания

Модуль № 1:

Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
Уровень ДЭ: ДЭ БУ, ДЭ ПУ* (инвариантная часть)

Задание:

1. Выполнить проект озеленения клумбы в программе, с видовыми точками. Клумба выбирается любой геометрической формы, площадью XX м².
2. Ландшафтная компания «Клевер» выращивает посадочный материал цветочной и кустарниковой растительности для городского озеленения. Необходимо:
 - 1) Произвести расчет количества семян для озеленения клумб города площадью XX м².
 - 2) Рассчитать потребность в семенах для выращивания XX тыс. шт. рассады:
 - определить посевную годность, если Ч= XX%, В= XX%;
 - установить выход рассады из 1 г семян;
 - определить потребность в семенах без учета ПГ (посевная годность).
 3. Рассчитать прямые затраты на устройство газона площадью 150 м² по следующим данным: расход семян газонной травы 50 гр. на 1 м² по цене 340 рублей за кг. Оплата труда рабочим за создание газона 15 рублей за 1 м².

** ДЭ БУ – демонстрационный экзамен базового уровня*

ДЭ ПУ – демонстрационный экзамен профильного уровня

Модуль № 2:

Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
Уровень ДЭ: ДЭ БУ, ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Задание:

1. Выполнить проект озеленения сквера площадью 1,0 га. Сквер прямоугольной формы с ограждающими элементами, с автодорогой с четырех сторон, участок оснащен осветительными элементами (фонари) и рядовыми посадками из липы мелколистной по периметру (расстояние между деревьями 5 м).

Примечание*: Получив план с границами участка, с помощью специального программного обеспечения выполнить проектирование дорожно-тропиночной сети,

осуществить расстановку малых архитектурных форм, провести озеленение с помощью цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газона.

2. Требуется обработка поля площадью 15 га от сорняков, для выращивания цветов. Рассчитать потребное количество гербицида.

3. Требуется внести органические удобрения на поле площадью 15 га, рассчитать количество удобрения для лучшего роста растений.

Модуль № 3:

Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Уровень ДЭ: ДЭ БУ, ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Задание:

Декоративный питомник занимается выращиванием посадочного материала для озеленения города Черкесска. Необходимо:

1. Определить площадь защищенного грунта для выращивания XX тыс. шт. цветов:

- установить схему посадки;
- определить выход с 1 м²;
- определить площадь.

2. Составить проект клумбы непрерывного цветения в цвете, результат представить в таблицу № 1:

Название растений	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	Примечание

Модуль № 4:

Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Уровень ДЭ: ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Задание:

1. Провести перевалку и пересадку представленных цветочно-декоративных растений (почвенный грунт, керамзит).

2. Подготовить почву для посадки семян «Люпина» используя почвенные субстраты (торф, почвенный грунт, вермикулит).

3. Подготовить материал для размножения цветочно-декоративных культур вегетативным способом и составить технологическую схему выращивания данных культур.

4. Провести посадку саженцев кустарников в закрытый грунт.

5. Провести размножение листовыми черенками:

- заготовить листовые черенки;
- подготовить место для черенков;
- подготовить черенки к посадке;
- посадить черенки;
- провести анализ своих действий.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в Колледж СамГТУ в составе архивных документов.

Статус победителя, призера чемпионатов профессионального мастерства, проведённых Агентством (Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)») либо международной организацией «WorldSkills International», в том числе «WorldSkills Europe» и «WorldSkills Asia», и участника национальной сборной России по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» выпускника по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается в качестве, оценки «отлично» по демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

Условием учёта результатов, полученных в конкурсных процедурах, является содержательное соответствие компетенции результатам освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО, а также отсутствие у студента академической задолженности.

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

Необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется государственной экзаменационной комиссией с обязательным участием главного эксперта.

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100 %. Пример таблицы для перевода баллов в оценку представлен в таблице.

Оценка ГИА	неудовлетворительн о	удовлетворительн о	хорошо	отлично
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,0 %-19,9 %	20,0 %-39,9 %	40,0 %-69,9 %	70,0 %-100,0 %

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по

уважительной причине.

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице:

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	Выполнение подготовки к производству работ одного вида на территориях и объектах	12,00
		Осуществление оперативного управления производством работ одного вида на территориях и объектах	12,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
		Осуществление материально-технического обеспечения производства работ одного вида на территориях и объектах	12,00
2	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	Осуществление организации работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	12,00
ИТОГО			50,00

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице:

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	Выполнение подготовки к производству работ одного вида на территориях и объектах	12,00
		Осуществление оперативного управления производством работ одного вида на территориях и объектах	12,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
		Осуществление материально-технического обеспечения производства работ одного вида на территориях и объектах	12,00
2	Организация работ по выращиванию древесно-	Осуществление организации работ бригад в декоративном садоводстве,	12,00

	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	цветоводстве, питомниководстве Контролирование процесса развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах	30,00
ИТОГО			80,00



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Колледж СамГТУ

**Фонд оценочных средств программы государственной итоговой аттестации
по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**
Дипломный проект
(наименование формы государственной итоговой аттестации)

Фонд оценочных средств разработан:
и.о. директора Колледжа СамГТУ Акри Е.П.
декан ФАиД Потиеенко Н.Д.
зам. директора по УМР Хайруллин М.Ф.

Самара 2024

1. Паспорт оценочных средств

Государственная итоговая аттестация в форме дипломного проекта (ДП) реализуется в 4 семестре. Всего 144 часа (4 недели).

Приказом ректора университета назначаются руководители ДП из числа преподавателей университета или специалистов организаций.

Практическое руководство со стороны руководителя ДП включает:

- разработку индивидуальных заданий;
- консультирование в соответствии с расписанием по вопросам содержания и последовательности выполнения ДП;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы и источников информации;
- контроль хода выполнения ДП;
- контроль ритмичности работы обучающегося над проектом, проверка правильности и рациональности его решений, расчетов, правильности оформления материалов работы в соответствии с требованиями стандартов;
- направление деятельности обучающегося на достижение рациональных, оптимальных результатов в решении главных задач и вопросов технологии, проектирования;
- стимулирование самостоятельности в работе обучающегося, отслеживание правильности организации и методики его работы;
- информирование директора Колледжа СамГТУ о степени готовности ДП.

По завершении выполнения работы над дипломным проектом руководитель представляет отзыв о работе обучающегося (Приложение 1). В отзыве оценивается степень соответствия выполненной ДП заданию; качество разработок; степень самостоятельности работы обучающегося и его подготовленность; высказывается мнение о возможности присвоения обучающемуся квалификации. Отзыв должен содержать оценку за ДП по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и защиты ДП обучающегося.

Кроме основного руководителя ДП могут назначаться консультанты по отдельным разделам.

Практическое участие со стороны консультанта включает:

- регулярные консультации с целью проверки качества и глубины раскрытия содержания соответствующих разделов ДП;
- консультации обучающегося по избранной теме, помощь в осмыслении её содержания и выработке плана работы, объёма используемого материала;
- проверку представленного материала по окончании работы над дипломным проектом.

Задание на ДП выдаются обучающимся не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики. Обучающийся совместно с руководителем составляет график его выполнения с указанием сроков окончания отдельных этапов работы (Приложение 2). ДП выполняются обучающимися с использованием результатов преддипломной практики. В установленные (согласно графику) сроки обучающийся обязан отчитываться перед руководителем о содержании и объеме выполненной работы. По завершении выполнения работы руководитель ДП подписывает пояснительную записку, демонстрационный материал и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает секретарю ГЭК не позднее, чем за 7 дней до защиты для проведения процедуры рецензирования.

Выполненные ДП рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов (Приложение 3).

Рецензенты ДП назначаются приказом ректора. Рецензия должна содержать рекомендуемую оценку за ДП по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и защиты ДП.

Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты ДП. Внесение изменений в ДП работу после получения рецензии не допускается.

Формы контроля и оценочные средства

Код компетенции	Формы контроля, оценочные средства
	Промежуточная аттестация
ОК 01-ОК 09 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2	Контроль графика выполнения и представления ДП, отзыв руководителя ДП, рецензия на ДП, защита ДП.

2. Типовая тематика и структура ДП

Тематика дипломных проектов определяется образовательной организацией, утверждается приказом ректора университета. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта из предложенного перечня тем. Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему дипломного проекта, предварительно согласованную с руководителем дипломного проекта. Обязательным требованием для дипломного проекта является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций. Обучающийся предоставляет заявление о закреплении темы дипломного проекта (Приложение 4).

Примерная тематика:
Проектирование участка природоохранной территории Ботанического сада г.о. Самара
Проектирование территории участка частного землепользования
Изменение пространственной динамики насаждений на территории сквера на площади Революции г.о. Самара
Ландшафтное проектирование и организация функционального зонирования территории частного землепользования
Реконструкция озеленения прилегающей территории к Самарскому областному историко-краеведческому музею имени П.В. Алабина
Реконструкция озеленения и благоустройства территории входной зоны исторического памятника садово-паркового искусства в Струковском парке г.о. Самара
Строительство моносада на участке частного землепользования с применением современных сортов гортензий
Строительство современной детской площадки на территории нового жилого микрорайона
Благоустройство и озеленение территории частного сада
Цветочное оформление территории или объекта зеленого фонда в населенных пунктах
Разработка предложений по реконструкции или ремонту зеленых насаждений на территории или объекте зеленого фонда в населенных пунктах
Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях

Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
Составление паспорта территории или объекта зеленого фонда в населенных пунктах
Организация работ по благоустройству и озеленению территории
Организация работ по капитальному ремонту элементов благоустройства и озеленения

ДП должна представлять собой самостоятельное законченное исследование в избранной области, относящейся к профилю специальности, и демонстрировать глубину профессиональных знаний выпускника, готовность к профессиональной деятельности.

К дипломному проекту предъявляются следующие требования:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность, актуальность;
- логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме и убедительных аргументах;
- корректное изложение материала с учетом принятой терминологии;
- достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
- оформление работы в соответствии с установленными требованиями.

Объем дипломного проекта должен быть достаточным для изложения поставленных задач. Рекомендуемый объем дипломного проекта (без приложений) должен составлять не менее 40 страниц печатного текста.

Дипломный проект по структуре состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные обучающимся в соответствии с заданием.

Структура пояснительной записки разделов дипломного проекта должна быть следующей:

- Титульный лист.
- Задание-график для выполнения дипломного проекта.
- Пояснительная записка к дипломному проекту:
- Оглавление.
- Введение.
- Раздел _____.
- Раздел _____.
- Раздел _____.
- Раздел _____.
- Заключение.
- Список информационных источников.
- Приложения.

Графическая часть оформляется в соответствии с заданием и методическими рекомендациями по выполнению дипломных проектов.

Требования к оформлению дипломного проекта должны соответствовать требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и (или)

другим нормативным документам.

В процессе подготовки дипломного проекта к защите обучающийся выполняет следующие функции:

- оценивает актуальность и значимость проблемы, связанной с темой дипломного проекта;
- совместно с руководителем уточняет задание на дипломное проектирование и график ее выполнения;
- осуществляет сбор и обработку информации по теме дипломного проекта, изучает и анализирует полученные материалы;
- формулирует цель и задачи дипломного проекта;
- проводит обоснование темы (проблемы), исследования, разработки в соответствии с заданием на дипломное проектирование;
- даёт профессиональную аргументацию своего варианта решения проблемы;
- принимает самостоятельные решения с учетом мнений руководителя и консультантов;
- формулирует логически обоснованные выводы, предложения и рекомендации по внедрению полученных результатов;
- готовит доклад для защиты дипломного проекта, а также сопутствующие средства представления результатов дипломного проекта (презентацию, видеоролики и т. д.).

При выполнении дипломного проекта обучающийся несет персональную ответственность за:

- соблюдение графика выполнения дипломного проекта;
- самостоятельность выполнения дипломного проекта;
- достоверность предоставленных данных и результатов;
- оформление, структуру и содержание дипломного проекта;
- соответствие предоставленных государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) электронных версий (дипломного проекта, презентационных материалов и доклада) бумажным версиям этих документов;
- исправление недостатков в дипломном проекте, выявленных руководителем и консультантом.

Ответственность обучающегося за сведения, предоставленные в дипломном проекте, подтверждается его подписью на титульном листе (Приложение 5).

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта

Открытая защита ДП осуществляется перед государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК), которая определяет уровень овладения обучающимися общих и профессиональных компетенций. Обучающийся может быть не допущен к защите ДП в следующих случаях:

- при наличии академической задолженности по промежуточным аттестациям в соответствии с учебным планом;
- при несоблюдении календарного графика подготовки ДП.

Для допуска к защите ДП обучающийся предоставляет директору Колледжа СамГТУ следующие документы:

- отзыв руководителя ДП с оценкой;
- рецензию, оформленную рецензентом, с оценкой;
- графический материал.

Руководитель ДП, рецензент, консультанты по отдельным частям работы удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите ДП подписями на титульном листе пояснительной записки.

Директор Колледжа СамГТУ делает запись о допуске обучающихся к защите ДП на титульном листе пояснительной записки.

Допуск выпускника к защите ДП на заседании государственной экзаменационной комиссии осуществляется приказом ректора университета.

Защита ДП проводится на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по специальности, с участием не менее двух третей ее состава, не считая членов экспертной группы.

Заседания ГЭК проводятся в соответствии с календарным графиком учебного процесса по установленному графику.

Продолжительность одного заседания не более 6 часов. На защиту ДП одного обучающегося отводится до 20 минут.

Процедура защиты ДП включает:

- доклад обучающегося (10-12 минут), в течение которых обучающийся кратко освещает полное наименование темы ДП и обоснование актуальности проекта, цели и задачи, поставленные обучающимся при разработке ДП, описание технологических характеристик, экономическую эффективность, направления и возможности применения проектируемого варианта на практике;

- чтение секретарем отзыва руководителя ДП и рецензии на выполненный дипломный проект;

- объяснения обучающихся по замечаниям рецензента;

- председатель государственной экзаменационной комиссии просит присутствующих выступить по существу ДП. Выступления членов комиссии и присутствующих на защите (до 2-3 мин. на одного выступающего) в порядке свободной дискуссии и обмена мнениями не являются обязательным элементом процедуры, поэтому, в случае отсутствия желающих выступить, он может быть опущен;

- после дискуссии по теме работы автор выступает с заключительным словом. Этика защиты предписывает при этом выразить благодарность руководителю и рецензенту за проделанную работу, а также членам государственной экзаменационной комиссии и всем присутствующим за внимание.

Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами.

Члены ГЭК фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках – листах оценивания. Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом ГЭК (Приложение 6).

В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ДП;

- присвоение квалификации;

- особые мнения.

Решение об оценке за выполнение и защиту ДП, о присвоении квалификации принимается ГЭК на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов.

Решение ГЭК об оценке выполнения и защиты ДП обучающихся, о присвоении квалификации «техник» по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство торжественно объявляется выпускникам председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

Оценка **«отлично»** выставляется в случаях, когда:

- дипломный проект выполнен в соответствии с заданием в полном объеме и соответствует установленным требованиям;

- реализован индивидуальный план дипломного проектирования в соответствии с графиком;

– при выполнении дипломного проекта проявлялась самостоятельность, инициативность, творческая активность обучающегося, использованы действующие нормативные документы и каталоги, информационные технологии для решения профессиональных задач дипломного проекта;

– применено современное программное обеспечение;

– пояснительная записка дипломного проекта содержит грамотно изложенные теоретические положения, точные и правильные практические расчеты по исследуемой проблеме в соответствии с действующей технической нормативной документацией и профессиональной терминологией, характеризуется логичным, доказательным изложением материала с соответствующими таблицами, выводами и обоснованными предложениями;

– при защите дипломного проекта обучающийся показывает глубокое знание темы, свободно оперирует данными проекта, материал излагается свободно, грамотно, уверенно, методически последовательно;

– во время доклада обучающийся использует качественные графические материалы, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случаях, когда:

– дипломный проект выполнен в соответствии с заданием в полном объеме и соответствует основным установленным требованиям;

– реализован индивидуальный план в соответствии с графиком дипломного проектирования;

– при выполнении дипломного проекта проявилась самостоятельность и инициативность обучающегося, использованы действующие нормативные документы и каталоги, информационные технологии для решения профессиональных задач дипломного проекта;

– пояснительная записка проекта содержит грамотно изложенные теоретические положения, точные и правильные практические расчеты по исследуемой проблеме в соответствии с действующей технической нормативной документацией, характеризуется логичным, доказательным изложением профессиональной терминологией материала с соответствующими таблицами, выводами, но не вполне обоснованными предложениями;

– при защите дипломного проекта обучающийся показывает знание темы проекта, оперирует данными проекта, во время доклада использует графические материалы, отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случаях, когда:

– дипломный проект выполнен в соответствии с заданием, но объем проекта не в полной мере соответствует нормам и основным установленным требованиям;

– дипломный проект выполнен самостоятельно, но без проявления инициативы и творческой активности;

– реализован индивидуальный план дипломного проектирования в соответствии с графиком дипломного проектирования, но не всегда соблюдались сроки выполнения отдельных частей проекта;

– в пояснительной записке изложены теоретические положения, практический материал, но имеется небрежность оформления практических расчетов, характеризуется нелогичным изложением материала и необоснованными предложениями;

– при защите дипломного проекта обучающийся проявляет неуверенность, показывает недостаточное знание содержания проекта. Доклад в основном раскрывает содержание дипломного проекта, однако недостаточно аргументирован. Во время доклада периодически используется заранее подготовленный текст; не даёт полного,

аргументированного ответа на заданные вопросы, неуверенно владеет информацией графических листов.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случаях, когда:

- объем дипломного проекта не соответствует установленным нормам и заданию;

- дипломный проект выполнен самостоятельно, но без проявления инициативы и творческой активности;

- индивидуальный план дипломного проектирования реализован с нарушениями графиков дипломного проектирования;

- материал изложен логически непоследовательно. Структура пояснительной записки не выдержана. Практические расчеты и таблицы оформлены небрежно, пояснительная записка имеет нелогичное изложение материала, не имеет выводов, либо они носят декларативный характер;

- при защите дипломного проекта обучающийся чувствует себя неуверенно.

Доклад делается в основном с использованием подготовленного заранее текста и слабо раскрывает содержание работы. Графический материал используется непродуманно, аргументация недостаточная. Затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопросов, при ответе допускаются существенные ошибки.

При оценке «неудовлетворительно» руководителем или рецензентом дипломный проект к защите не допускается.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
 образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

ОТЗЫВ
руководителя дипломного проекта
 по теме дипломного проекта:

_____ (полное наименование темы в соответствии с приказом об утверждении тем)

Обучающийся __ курса, гр. _____
 (Ф.И.О. обучающегося)

по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Дипломный проект включает:

Пояснительную записку на _____ листах;

Графический материал _____ на _____ листах;

Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на _____ листах.

Дипломный проект выполнен _____
 (указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломного проекта и принятые решения: _____

Качество выполнения составных частей дипломного проекта _____
 (обоснованность, оригинальность, практическая ценность принятых в работе решений; степень использования при разработке достижений науки и техники)

Качество профессиональных знаний и умений, уровень профессионального мышления обучающихся, проявленные в ходе выполнения дипломного проекта _____
 (умение обучающихся работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией, положительные стороны, а также недостатки в работе, качество оформления работы, степень самостоятельности при выполнении работы и др.)

Достоинством(вами) дипломного проекта является(ются):

1...

К недостаткам дипломного проекта можно отнести:

1...

В ходе выполнения дипломного проекта обучающийся продемонстрировал _____
 уровень профессиональных знаний и умений по специальности, _____
 уровень профессионального мышления, _____ степень
 самостоятельности, умение работать со справочной литературой, нормативными
 источниками и документацией, и другими источниками информации.

В целом дипломный проект заслуживает оценку _____ (отлично,
 хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Руководитель дипломного проекта:

_____ « _____ » _____ 20__ г.
 (подпись) (Ф.И.О.)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
 образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа СамГТУ

«___» _____ 20__ г.

Задание-график
 на выполнение дипломного проекта

обучающего(-ей)ся

_____ по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

1. Тема дипломного проекта _____
 утверждена приказом ректора от «___» _____ 20__ г.
 Руководитель дипломного проекта _____

(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)

Срок сдачи обучающимся законченного дипломного проекта секретарю ГЭК «___»
 _____ 20__ г.

2. Перечень подлежащих исследованию разработке, проектированию вопросов:

№	Наименование разделов	Результат освоения компетенций ОП

3. Исходные данные для выполнения дипломного проекта (при наличии):

- материалы, полученные в ходе преддипломной практики;
- литературные источники;
- законодательные и нормативные акты, регулирующие деятельность в сфере профессиональной деятельности.

4. Содержание структурных частей дипломного проекта и перечень обязательных работ по каждой части (план дипломного проекта).

- Раздел _____
- Раздел _____
- Раздел _____
- Раздел _____

5. Перечень графического материала (обязательные таблицы, схемы, графики, презентация и др.).

6. График выполнения и представления дипломного проекта:

Структурные части дипломного проекта	Срок выполнения	
	по календарному плану	фактически
Задание-график на выполнение дипломного проекта	декабрь	
Раздел		
Раздел		
Раздел		
Раздел		

Руководитель дипломного проекта

(подпись руководителя)

Задание-график принял(-а) к исполнению

(подпись обучающегося)

Дата получения задания-графика по дипломному проектированию:

« ____ » _____ 20 ____ г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
 образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект обучающегося по специальности
 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
 группы _____, форма обучения – очная

 (фамилия, имя, отчество)

на тему:

Дипломный проект включает:

Краткое описание дипломного проекта и принятые решения: _____
*(оценивается соответствии дипломного проекта заявленной теме и заданию, качество выполнения
 составных частей работы; обоснованность принятых решений; степень использования при
 разработке достижений науки, техники, производства, экономики; оригинальность предложений;
 теоретическая и практическая значимость работы; соблюдение стандартов, качество оформления)*

Пояснительная записка ...

Графический материал ...

Достоинством(вами) дипломного проекта является(ются):

1...

К недостаткам дипломного проекта можно отнести:

1...

В целом дипломный проект заслуживает оценку _____
 (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Рецензент дипломного проекта:

 (квалификация, специальность)

 (подпись) _____ (ФИО) «_____» _____ 20__ г.

Рецензия должна обязательно включать:

- *соответствие выполненной работы заданию;*
- *характеристику выполнения каждого раздела, использование последних достижений науки и техники, инновации производства и экономическое обоснование принятых в работе решений;*
- *отзыв о дипломном проекте в целом, о возможности внедрения работы в практику.*

Ректору СамГТУ
от обучающегося ____ курса очной формы
обучения
специальности 35.02.12 Садово-парковое и
ландшафтное строительство
группы _____

(Ф.И.О. полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 20__-20__
учебного года прошу закрепить за мной тему дипломного проекта

(наименование темы)

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись)

Руководитель дипломного проекта:

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа СамГТУ

«___» _____ 20___ г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

На тему _____
(тема)

Обучающийся

_____ (подпись) _____ (ФИО)

Руководитель

_____ (подпись) _____ (ФИО)

Консультанты:

Нормоконтролер

_____ (подпись) _____ (ФИО)

Самара 20___

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Самарский государственный технический университет»
 Колледж СамГТУ

ПРОТОКОЛ № _____
заседания государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по защите
дипломного проекта

« _____ » _____ 20__ г. с _____ час. _____ мин. до _____ час. _____ мин.

Присутствовали: председатель ГЭК: _____
 (фамилия, имя, отчество)

Члены ГЭК: _____
 (фамилия, имя, отчество)

Слушали: обучающегося _____
 (фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки (специальность) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное
 строительство

Колледж СамГТУ, курс _____, группа _____

Тема _____

Руководитель дипломного проекта _____

После сообщения о содержании и результатах дипломного проекта обучающемуся были
 заданы следующие вопросы:

1. _____

2. _____

Характеристика ответов обучающегося на заданные ему вопросы

(ответил верно на все вопросы / дал ответы не на все вопросы / неверно ответил на все вопросы)

Оценка руководителя дипломного проекта _____

ГЭК принято решение, что обучающийся выполнил и защитил дипломный проект
 на оценку _____

С учетом результатов защиты дипломного проекта и общего мнения членов ГЭК о _____
 (достаточном («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»); низким («неудовлетворительно»))

уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач принято
решение:

присвоить / не присваивать квалификацию _____

и выдать / не выдавать документ государственного образца _____

с отличием / без отличия _____

Председатель ГЭК

(подпись)

(Ф.И.О.)

Секретарь ГЭК

(подпись)

(Ф.И.О.)