

СОГЛАСОВАНО

Ген. директор ООО «МосАгроФуд-Д»



И.А. Шмагин

«31» августа 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО




«Дмитровский техникум»


И.Л. Александровская

2021г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
обучающихся, завершающих освоение программы подготовки  
специалистов среднего звена базовой подготовки**

**Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное  
строительство**

ОДОБРЕНО  
на заседании ПЦК  
общепрофессиональных и специальных дисциплин  
специальности «Садово-парковое и ландшафтное  
строительство»  
 Ю.Л. Богачёва  
«30» августа 2021 г.  
Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УМР  
 /Н. Е. Горюшкина  
«31» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ГЭК  
Ген. Директор ООО «МосАгроФуд-Д»

 /И.А. Шмагин  
«31» августа 2021 г.



Программа Государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 461 от 7 мая 2014 года и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 года (регистрационный № 32891) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Дмитровский техникум»

## **Пояснительная записка**

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУМО «Дмитровский техникум» по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», разработана в соответствии с документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмом министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

- Положением о государственной итоговой аттестации выпускников среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения ГБПОУ МО «Дмитровский техникум».

Данная программа составлена в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников учреждений среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (квалификация - Техник).

Целью государственной итоговой аттестации является оценка усвоения дисциплин, оценка общих и профессиональных компетенций студентов.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является отсутствие у обучающегося академической задолженности и выполнение учебного плана в полном объеме. Должны быть представлены документы, подтверждающие освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

При разработке Программы государственной итоговой аттестации определились:

1. Форма проведения государственной итоговой аттестации
2. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС.
3. Сроки проведения государственной итоговой аттестации в соответствии с учебным планом
4. Перечень тем выпускной квалификационной работы (рабочий вариант).
5. Условия организации и проведения государственной итоговой аттестации.
6. Критерии оценки

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Федерального закона об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.

Программа государственной итоговой аттестации составлена до ее начала с целью своевременного ознакомления с ней выпускников. К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности, в полном объеме выполнившие учебный план по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» и освоившие компетенции при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой, и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом колледжа.

## **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**1. Вид государственной итоговой аттестации** - выполнение выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта (дипломной работы), который отражает объем проверяемых теоретических знаний и практических умений выпускников в соответствии с Государственными требованиями по специальности.

**2. Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели.**

**3. Защита выпускной квалификационной работы - 2 неделя.**

**4. Необходимые экзаменационные материалы** - выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта в бумажной форме, презентация (по выбору студента), отзыв руководителя на дипломный проект, рецензия на дипломный проект.

**5. Наименование профессиональных модулей, включенных в Программу государственной итоговой аттестации:**

- профессиональный модуль ПМ.01. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства,

- профессиональный модуль ПМ.02. Ведение работ по садово-парковому и

ландшафтному строительству,

- профессиональный модуль ПМ.03. Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

## **6. Условия подготовки и процедура проведения.**

Выпускная квалификационная работа является видом аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации, закреплению и совершенствованию полученных студентом знаний, профессиональных, учебно-исследовательских компетенций.

Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается преподавателями СГПК совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, и рассматриваются на заседании методической (цикловой) комиссии «Химии, экологии и ландшафта». Тема дипломного проекта может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольким профессиональным модулям. Характеристика и виды профессиональной деятельности и соответствующие им профессиональные компетенции приведены в приложении 1.

А также:

- глубокая теоретическая проработка исследуемых проблем на основе анализа необходимых нормативных документов, справочных и иных материалов;

- умелая систематизация данных в виде таблиц и графиков с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития;

- критический подход к изучаемым фактическим материалам с целью поиска направлений совершенствования деятельности;

- аргументированность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций;

- логически последовательное и самостоятельное изложение материала;

- оформление материала в соответствии с установленными требованиями;

- обязательное наличие отзыва руководителя на дипломную работу и рецензии практического работника, представляющего стороннюю организацию.

Приказом директора колледжа осуществляется закрепление тем выпускных квалификационных работ, назначается руководитель выпускной квалификационной работы, определяются сроки выполнения. Одновременно, кроме основного руководителя, назначаются консультанты по отдельным частям (вопросам) выпускной квалификационной работы.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента, которые обеспечивают проверку подготовленности выпускника и конкретным видам деятельности.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются на заседании методической (цикловой) комиссии «Общепрофессиональных и специальных дисциплин», подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе и заместителем директора по производственной работе.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместители директора

по учебной, производственной работе, председатель методической (цикловой) комиссии «Общепрофессиональных и специальных дисциплин».

Выпускные квалификационные работы могут выполняться студентами, как в образовательной организации, так и на предприятии (организации).

Работа студента над дипломной работой начинается на производственной (преддипломной) практике. Студент перед направлением на производственную (преддипломную) практику получает индивидуальное задание, соответствующее теме дипломной работы, и круг вопросов, которые должны быть решены в ходе прохождения практики, например,

- проектировочная часть.
- ботаническая часть.
- геодезическая часть.
- экономическая часть.
- охрана труда.
- экологическая безопасность.

К основным разрабатываемым положениям относятся:

- подготовка технического задания и последующего технического предложения по теме дипломной работы;
- подбор и анализ материалов по теме дипломной работы;
- ознакомление с отечественной и зарубежной литературой (учебники, учебные пособия, монографии, периодическая литература, научные труды и т.д.) и с материалами предприятия по выбранной теме;
- анализ существующих методик и методов исследования поставленных вопросов;
- оценка достоинств и недостатков и уровня технического состояния объекта проектирования;
- подбор и анализ материалов для определения того нового, что будет разрабатываться в дипломной работе. Каждая дипломная работа должна содержать оригинальные решения.

На основе выполненной работы и анализа собранных материалов в дальнейшем уточняется содержание дипломной работы.

Приказом директора колледжа, для подготовки выпускной квалификационной

работы, студенту назначаются руководители ВКР и рецензенты. Одновременно, кроме основного руководителя, определяются консультанты по отдельным вопросам дипломной работы.

Консультации проводятся по программе государственной итоговой аттестации в соответствии с утвержденным графиком.

Для подготовки студентам обеспечен доступ к Интернету, к информационно-коммуникационному оборудованию, к электронным каталогам, к методическим материалам и т. п.

## **6. Требования к структуре выпускной квалификационной работы.**

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки, структура и содержание которой, определяется в зависимости от темы дипломного проекта. Могут быть подготовлены специальные материалы для раздачи членам государственной экзаменационной комиссии, а также допускается подготовка информации к защите в виде компьютерной презентации.

Содержание выпускной квалификационной работы включает в себя:

- введение;
- теоретическую часть;
- выводы и заключение;
- список используемой литературы;
- приложение.

**Во введении** дается общая характеристика дипломного проекта: обоснование актуальности выбранной темы, цели, задачи, практическая значимость. Во введении также можно написать об объекте и предмете исследования, информационной базе.

Структура и содержание пояснительной записки определяется в зависимости от темы дипломного проекта.

Объем пояснительной записки составляет 50 страниц машинописного текста. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений, выводы, заключения, рекомендации относительно возможностей применения полученных решений.

Пояснительная записка должна иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- задание на письменную экзаменационную работу;
- содержание;
- введение;
- общая часть;
- технологическую часть;
- экономическая часть;
- раздел по охране труда и технике безопасности;
- раздел охраны окружающей среды;
- заключение;
- перечень используемой литературы.

Список литературы включает в себя нормативно-правовые акты, специальную научную и учебную литературу, другие использованные материалы, и должен быть

организован в соответствии с едиными требованиями библиографического описания произведений печати. Список литературы, как правило, включает в себя не менее 5-10 источников.

Приложения помещают после списка использованных нормативно-правовых актов и научной литературы в порядке их упоминания в тексте.

Объем приложений не ограничивается.

**Графическая часть** может быть представлена в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм.

Объем графической части выполняется на 4-6 листах формата А1 в зависимости от темы дипломного проекта. По формату, условным обозначениям, масштабу чертежи должны соответствовать действующим ГОСТам.

По завершении студентом выполнения дипломного проекта руководитель подписывает его и вместе с заданием и письменным отзывом передает в учебную часть колледжа.

Выполненные дипломные проекты рецензируются преподавателями, имеющими высшую или первую квалификационную категорию, представителями работодателей по профилю подготовки выпускников.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты дипломного проекта.

Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает дипломный проект в Государственную экзаменационную комиссию.

Студент допускается к защите при условии выполнения им дипломного проекта в полном объеме, наличии положительного отзыва и рецензии.

К началу дипломного проектирования по специальности должен быть подготовлен перечень материалов справочного характера, нормативные документы, пособия и указания для дипломного проектирования.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия. Численность Государственной экзаменационной комиссии - 5 человек.

Составляется график дипломного проектирования.

Защита дипломных проектов проводится в специально подготовленных и оборудованных помещениях.

Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. Протоколы подписываются председателем, всеми членами, секретарем комиссии.

## **1. Критерии оценки выпускной квалификационной работы по показателям:**

Доклад выпускника оценивается:

«ОТЛИЧНО» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- ВКР выполнена в полном объеме в соответствии с заданием, технически грамотно, не содержит ошибок;



- ВКР выполнена по реально существующим технологическим процессам, но проведена существенная модернизация строительных участков, отмечается высокий уровень самостоятельности проработки графической, конструкторской и технологической части дипломного проекта(работы);

- ВКР содержит грамотно изложенную теоретическую базу, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными расчетами, предложениями;

- ВКР выполнена с использованием современных пакетов компьютерных программ, информационных технологий и информационных ресурсов.

Студент при выполнении ВКР демонстрирует высокий уровень знаний естественнонаучных, математических, общепрофессиональных и специальных дисциплин, высокую степень проявления общих и профессиональных компетенций.

ВКР имеет положительные отзывы руководителя и рецензента.

При защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует технической терминологией, вносит обоснованные предложения по улучшению проектирования, выполнения технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, в организацию деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений; во время доклада демонстрирует дополнительные наглядные пособия, сопровождает доклад мультимедиа презентацией, аргументировано, легко и технически грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК.

«ХОРОШО» - выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- ВКР выполнена в полном объеме в соответствии с заданием, технически грамотно, но содержит незначительные ошибки;

- ВКР выполнена по реально существующим технологическим процессам, но проведена частичная модернизация строительных участков, отмечается достаточный уровень самостоятельности проработки графической, конструкторской и технологической части дипломного проекта;

- ВКР содержит грамотно изложенную теоретическую базу, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными расчетами, предложениями;

- ВКР выполнена с использованием современных пакетов компьютерных программ, информационных технологий и информационных ресурсов;

Студент при выполнении ВКР демонстрирует хороший уровень знаний естественнонаучных, математических, общепрофессиональных и специальных дисциплин, среднюю степень проявления общих и профессиональных компетенций.

ВКР имеет положительные отзывы руководителя и рецензента, но содержащие некоторые рекомендации и несущественные замечания.

При защите работы студент показывает достаточные знания вопросов темы, свободно оперирует технической терминологией, вносит предложения по улучшению

проектирования, выполнения технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, в организацию деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, без особых затруднений и технически грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- ВКР выполнена не в полном объеме в соответствии с заданием, содержит незначительные ошибки;

- ВКР выполнена по реально существующим технологическим процессам, не осуществлена модернизация строительных участков, отмечается средний уровень самостоятельности проработки графической, конструкторской и технологической части дипломного проекта;

- ВКР содержит теоретическую базу, характеризуется некоторым нарушением логичности и последовательности изложения материала, не вполне обоснованными расчетами, предложениями;

- ВКР выполнена с использованием современных пакетов компьютерных программ, информационных технологий и информационных ресурсов.

Студент при выполнении ВКР демонстрирует удовлетворительный уровень знаний естественнонаучных, математических, общепрофессиональных и специальных дисциплин, удовлетворительную степень проявления общих и профессиональных компетенций.

В отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию ВКР, методике проектирования отдельных частей ВКР. При защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на вопросы членов ГЭК.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- ВКР выполнена не в соответствии с заданием, содержит существенные ошибки;

- ВКР выполнена по реально существующим технологическим процессам, не осуществлена разработка производственных участков, низкий уровень самостоятельности проработки графической и технологической части ВКР;

- ВКР содержит слабую теоретическую базу, характеризуется нарушением логичности и последовательности изложения материала, не содержит обоснованных расчетов.

Студент при выполнении ВКР демонстрирует неудовлетворительный уровень знаний естественнонаучных, математических, общепрофессиональных и специальных дисциплин, неудовлетворительную степень проявления общих и профессиональных компетенций.

В отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания по содержанию ВКР, методике проектирования отдельных частей ВКР.

При защите студент затрудняется отвечать на вопросы членов ГЭК, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки.

При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются:

- уровень освоения студентами теоретического материала, предусмотренного учебными программами профессиональных модулей;
- владение профессиональной лексикой;
- обоснованность, четкость, краткость изложения доклада;
- уровень практических умений при разработке проектной документации объекта на основе выбора оптимального варианта по функциональным, техническим требованиям;
- уровень умений проектировать свою профессиональную деятельность, самостоятельность действий в условиях неопределенности;
- уровень эффективности решения проблем в области профессиональной деятельности.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

**ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И  
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и обеспечение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству объектов озеленения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- заказы потребителя на выполнение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

- территориальные объекты;
- технологические процессы и операции;
- материалы, в том числе специальные;
- технологическое оборудование;
- нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

**1) Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства.**

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

**2) Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.**

ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

**3) Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.**

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

**4) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

### **Уровень квалификации по профессии «Цветовод» ( 2-й разряд)**

ПК 4.2.1. Разработка по чертежам и эскизам планировки и художественного оформления газонов, клумб и площадей, подлежащих озеленению, на территориях предприятий и организаций.

ПК 4.2.2. Подготовка посадочного материала.

ПК 4.2.3. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений.

ПК 4.2.4. Обработка почвы, внесение минеральных удобрений и подкормка растений.

ПК 4.2.5. Опыливание растений и опрыскивание их дезинфицирующими средствами.

ПК 4.2.6. Выкопка посадочного материала.

ПК 4.2.7. Копка ям и засыпка их после высадки саженцев.

ПК 4.2.8. Окучивание, разокучивание и поливка насаждений.

ПК 4.2.9. Стрижка ковровых газонов, цветников, формовочная обрезка (подстрижка) крон деревьев и кустарников.

ПК 4.2.10. Заготовка, установка кольев и подвязка к ним растений.

ПК 4.2.11. Утепление и обмазка деревьев известью, смазывание прививок и мест повреждений деревьев садовым варом.

ПК 4.2.12. Сбор и сортировка семян и рассады.

ПК 4.2.13. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников.

ПК 4.2.14. Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек.

ПК 4.2.15. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников.

ПК 4.2.16. Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек.

ПК 4.2.17. Трамбование грунта.

ПК 4.2.18. Уборка озелененной территории от листьев, скошенной травы и мусора.

ПК 4.2.19. Сжигание мусора.

ПК 4.2.19. Заготовка дерна и одерновка поверхностей.

ПК 4.2.20. Организация и ведение оранжерейного и парникового хозяйства.

ПК 4.2.21. Проветривание и утепление парников и оранжерей. Укрытие посевов и растений. Подготовка ящиков, горшков, стеллажей и посадка в них растений. Устройство, прополка и рыхление гряд.

ПК 4.2.22. Укрытие посевов и растений.

ПК 4.2.23. Подготовка ящиков, горшков, стеллажей и посадка в них растений.

ПК 4.2.24. Устройство, прополка и рыхление гряд.

№ темы	Темы работ
1.	Проектирование территории загородного дома.
2.	Проектирование декоративной композиции цветника в виде круга с цветочным бордюром на площади (указание адреса, название площади)
3.	Проектирование сада <b>ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ:</b>
4.	Использование хвойных растений в озеленении города .....
5.	Создание эскизного ландшафтного дизайн-проекта аллеи, расположенной (указание адреса)
6.	Проектирование благоустройства приусадебного участка.
7.	Создание экологической тропы в (наименование организации).
8.	Проектирование декоративной композиции альпинария (указание адреса и наименование организации)
9.	Бонсай как выражение японского национального отношения к природе.
10.	Использование малых архитектурных форм в благоустройстве сквера (указание адреса).
11.	Проектирование зимнего сада в холле (наименование организации).
12.	Проектирование декоративных композиций сквера с использованием цветочного оформления на площади (указание адреса и название площади)
13.	Озеленение бассейна в загородном доме (указание адреса).
14.	Разработка эскизного ландшафтного дизайн - проекта планировки (указание адреса и наименование организации)
15.	Проектирование благоустройства входной зоны в (наименование организации).
16.	Проектирование декоративного партерного газона в сочетании с цветниками на площади (указание адреса и название площади)
17.	Проектирование реконструкции дендрария в (наименование организации).
18.	Применение композиций из дерева в ландшафтном дизайне.
19.	Проектирование реконструкции регулярного парка в Ботаническом саду города.....
20.	Создание эскизного ландшафтного дизайн-проекта территории (наименование организации)
21.	Благоустройство и озеленение территории (наименование организации)
22.	Создание эскизного ландшафтного дизайн-проекта сквера (указание адреса)
23.	Проектирование декоративной композиции рабатки (указание адреса и наименование организации)
24.	Проектирование декоративной композиции цветочного оформления в сочетании с топиарным искусством (указание адреса и наименование организации)
25.	Проектирование декоративных композиций цветочного оформления (указание адреса и наименование организации)
26.	Проектирование декоративных композиций цветочного оформления на детской площадке (указание адреса)