

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель государственной
экзаменационной комиссии


А.Н. Гусаков
«19» декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СРСК


А.Д. Шаповалов
«20» декабря 2018г.

**Программа государственной итоговой аттестации выпускников
ГБПОУ «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»
по специальности базового уровня среднего профессионального образования
подготовки специалистов среднего звена
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», квалификация –
техник в 2019 году.**

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является частью основной профессиональной образовательной программы специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».**

Целью ГИА является оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**, выявление уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Для специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** ГИА, предусматривает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (далее ВКР) в форме дипломного проекта.

Дипломный проект должен иметь актуальность, новизну и практическую значимость.

Темы дипломных проектов разрабатываются преподавателями (руководителями дипломных проектов) специальности, возможна разработка совместно со специалистами предприятий и организаций, заинтересованных в разработке данных тем, рассматриваются на заседаниях методической кафедры специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Примерный перечень дипломных проектов:

1. Одноэтажный многоквартирный 3-х комнатный жилой дом.
2. Технология нанесения современных видов штукатурок.
3. Магазин «Товары повседневного спроса»
4. Хозяйственный корпус для детского сада
5. Разработка и строительство котельной.
6. Отделочные работы в учебной мастерской лаборатории строителей.
7. Проектирование жилого дома со встроенным магазином.
8. Двухэтажный двухквартирный жилой дом.
9. Строительство магазина продуктовых товаров.
10. Особенности выполнения штукатурных работ.

11. Торгово-офисное здание
12. Двухэтажный жилой дом с мансардой.
13. Одноэтажный жилой дом с монолитным каркасом.
14. Жилой монолитный дом средней этажности.
15. Организация строительных работ.
16. Отделка выставочного зала.
17. Проект промышленного одноэтажного здания.
18. Проект системы отопления, водоснабжения и вентиляции здания.
19. Проектирование реконструкции здания.

Темы дипломных проектов должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства и экономики.

Приказом директора колледжа производится закрепление тем за студентами, перед выходом студентов на преддипломную практику. Назначается руководитель дипломного проекта, одновременно назначаются консультанты по отдельным частям дипломного проекта. После прохождения преддипломной практики приказом директора колледжа студенты, сдавшие зачёт по преддипломной практике, допускаются до разработки темы дипломного проекта.

По утвержденным темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задания рассматриваются методической кафедрой и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Задания на дипломный проект выдаются не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Задания на дипломный проект сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей.

Общее руководство и контроль над ходом выполнения дипломного проекта осуществляют заместитель директора по учебной работе, председатель методической кафедры по специальности **08.02.01** «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель дипломного проектирования подписывает ее и вместе с письменным отзывом передает заместителю директора по учебной работе для направления на рецензирование.

Выполненные работы подлежат обязательному внешнему рецензированию.

Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются приказом директора колледжа.

Форма рецензии на выпускную квалификационную работу разрабатывается МК специальности и является Приложением к программе государственной итоговой аттестации.

Выпускная квалификационная работа позволяет оценить подготовку выпускников в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и компетенций.

К оцениванию определены следующие компетенции:

ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.02. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК.03. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК.04. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.05. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК.06. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.07. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК.08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.09. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Участие в проектировании зданий и сооружений

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечить работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов.

ПК 3.5. Принимать участие в подготовке и проведении подрядных торгов.

- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

ПК 4.5. Выполнять мероприятия по формированию инвентарного дела объектов градостроительной деятельности.

Программа государственной итоговой аттестации

1. Вид итоговой государственной аттестации в соответствии с учебным планом:

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня, и качества подготовки выпускников Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников.

- защита выпускной квалификационной работы

2. Форма проведения экзамена: **устная**

3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации:

- В соответствии с учебным планом 6 недель (5 недель на подготовку и 1 неделя на защиту).

4. Сроки проведения государственной итоговой аттестации в соответствии с учебным планом – после завершения полного курса обучения:

а) защита выпускной квалификационной работы июня 2019 года.

5. Преподавателям ознакомить студентов с программой итоговой аттестации, с наглядными пособиями, материалами справочного характера, нормативными документами, разрешенными к использованию на экзамене.

Ответственные: заместитель директора по учебной работе Г.В. Четверикова; зав.библиотекой И.Г. Донских, зав.кабинетами и лабораториями : Чергинцов И.А., Широких А.Ю. сроки: до 20.12.18 г.

- организовать проведение консультаций в соответствии с расписанием в учебных группах из бюджета консультаций ответственные: заместитель директора по учебной работе Г.В. Четверикова; преподаватели специальных дисциплин Чергинцов И.А., Широких А.Ю.

- подготовить приказ о допуске к государственной итоговой аттестации студентов, завершивших полный курс обучения по базовой профессиональной образовательной программе и успешно прошедших все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом

- ответственный заместитель директора по учебной работе Г.В. Четверикова; срок до 12.04.19.

- расписание и место работы государственной аттестационной комиссии утвердить не позже 12 апреля 2019 года.

- для проведения государственной итоговой аттестации создать государственную экзаменационную комиссию в составе:

Председатель: Гусаков Александр Николаевич - ООО «Высота»,

Главный инженер

Заместитель председателя: Шаповаленко С.В. – заместитель директора по УПР

Члены комиссии:

Коробка Р.М. -ИП

Широких А.Ю. преподаватель

Чергинцов И.А. – преподаватель

Ответственный секретарь- Панфилова Н.В. - преподаватель

Государственная аттестационная комиссия руководствуется в работе следующими документами:

- Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО;

- Положением о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа;

- Уставом колледжа

До 15 апреля 2019 г. подготовить документы, обеспечивающие работу государственной аттестационной комиссии:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 08.02.01;

- приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;

- сведения об успеваемости студентов, согласно п.14 Инструкции о порядке ведения, заполнения и выдачи государственных документов;

- зачетные книжки студентов;

- книгу протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии;

6. Организация разработки тематики и выполнения дипломных проектов

6.1. Общие требования к дипломному проекту.

6.1.1. Выполнение дипломного проекта должно способствовать систематизации и закреплению знаний студента по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

6.1.2. Дипломный проект должен иметь актуальность, новизну, практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий.

6.2. Выбор темы дипломного проекта.

Тема дипломного проекта должна быть актуальной, отличаться научной новизной и иметь практическую значимость.

Темы дипломных проектов разрабатываются преподавателями колледжа и рассматриваются на заседании кафедры механизации сельского хозяйства. Студенту предоставляется право выбора темы дипломного проекта вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки.

6.2.3. Выбор темы дипломного проекта должен быть связан с преддипломной и производственной практикой, где целесообразно собрать материал для будущей работы.

Основным критерием при выборе темы дипломного проекта служит научно-практический интерес выпускника.

По одной теме могут выполняться дипломные проекты несколькими студентами-выпускниками, если цели и задачи различны.

Это различие также находит свое отражение в задании на дипломный проект.

6.3. Требование к структуре дипломного проекта.

6.3.1. Структура дипломного проекта включает в себя:

- титульный лист;

задание на дипломный проект;

содержание;

основная часть;

заключение;

- список литературы;

- приложения.

6.3.2. По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в работе решений. В графической части принятые решения представлены в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. Содержание основной части дипломного проекта определяется в зависимости от темы дипломного проекта.

7. Условия подготовки и процедура проведения защиты дипломной работы.

7.1. Организация работы ГЭК.

7.1.1. Для проведения государственной итоговой аттестации создается государственная экзаменационная комиссия. Численность ГЭК не должна составлять менее пяти человек. В состав ГЭК входят педагогические работники колледжа и других учебных заведений, специалисты предприятий и учреждений - заказчиков кадров. ГЭК возглавляет председатель экзаменационной комиссии, назначаемый Министерством образования Ставропольского края. Заместителем председателя аттестационной комиссии является директор колледжа или заместители директора колледжа.

7.1.2. Председатель экзаменационной комиссии организует и контролирует деятельность ГЭК; обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

7.1.3. Основные функции ГЭК:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам итоговой государственной аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».**

7.1.4. ГАК руководствуется в своей деятельности:

- Положением о государственной итоговой аттестации ГБПОУ СРСК
- Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;**

- Уставом колледжа.

7.1.5. Место работы ГЭК устанавливается директором колледжа по согласованию с председателем экзаменационной комиссии.

На заседание ГЭК колледжем представляются следующие документы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;**

- Положением о государственной итоговой аттестации ГБПОУ СРСК

- Программа итоговой государственной аттестации выпускников по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;**

- приказ директора колледжа о составе Государственной экзаменационной комиссии;
- приказ директора колледжа о допуске студентов-выпускников к государственной итоговой аттестации;

- сводная ведомость успеваемости студентов-выпускников;

- зачетные книжки студентов-выпускников;

- книга протоколов заседания ГЭК.

7.2. Процедура защиты дипломного проекта.

7.2.1 Защита дипломного проекта проводится на открытом заседании ГЭК.

7.2.2. На защиту дипломного проекта отводится до 30 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента-выпускника (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента-выпускника. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

7.3 Заседание ГЭК протоколируется. В протоколе записываются:

- итоговая оценка дипломного проекта;
- решение Государственной экзаменационной комиссии о присвоении соответствующей квалификации выпускникам и выдачи соответствующего документа об образовании;

- особые мнения членов комиссии.

Протоколы заседания ГЭК подписываются председателем, ответственным секретарем комиссии и всеми членами комиссии.

8. График подготовки проведения итоговой государственной аттестации.

№ п/п	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные
I. МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА			
1.1.	Разработка и утверждение перечня примерных тем выпускных квалификационных работ	Сентябрь 2018года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
1.2.	Разработка (обновление) и утверждение рекомендаций по работе над выпускной квалификационной работой	Октябрь 2018 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
1.3.	Разработка (обновление) и утверждение заданий для самоконтроля знаний выпускников	Октябрь 2018 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
1.4.	Утверждение (закрепление за студентами): тем дипломных проектов; заданий на дипломную практику	Декабрь 2018 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
1.5.	Осуществление контроля за ходом выполнения дипломных проектов	Постоянно	Зав. кафедрой, руководители дипломных проектов
II. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЕ			
2.1.	Контроль за ходом индивидуальной подготовки к государственной итоговой аттестации (ГИА)	Март - июнь 2019 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.2.	Собрание выпускников, посвященного преддипломной практике	1 марта 2019 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.3.	Собрание выпускников, посвященное подведению итогов преддипломной практики	16 мая 2019 года	Кафедра механизации сельского хозяйства
2.4.	Собрание выпускников, посвященное началу государственной итоговой аттестации	За 1 неделю до начала ГИА - июнь 2019 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.5.	Разработка и утверждение графика подготовки к государственной итоговой	Сентябрь 2018года	Зав. кафедрой

	аттестации		
2.6.	Подготовка личных дел выпускников	За 1 месяц до начала ГИА - май 2019 года	Учебная часть
2.7.	Подготовка документации для работы государственной аттестационной комиссии	За 1 месяц до начала ГИА - май 2019 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.8.	Торжественное собрание выпускников, посвященное вручению дипломов о среднем профессиональном образовании	По окончании ГИА - июнь 2019 года	Кафедра строительства и эксплуатации зданий и сооружений

9. Критерии оценки

9.1. Для определения качества выпускной квалификационной работы предлагаются следующие основные показатели ее оценки:

- соответствие темы исследования специальности, требованиям общепрофессиональной (специальной) подготовки, сформулированным целям и задачам;
- профессиональная компетентность, умение систематизировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи (в том числе и нестандартные) с использованием передовых научных технологий;
- структура работы и культура ее оформления; последовательность и логичность, завершенность изложения, наличие научно-справочного аппарата, стиль изложения;
- достоверность и объективность результатов квалификационной работы, использование в работе научных достижений отечественных и зарубежных исследователей, собственных исследований и реального опыта; логические аргументы; апробация в среде специалистов -практиков, преподавателей, исследователей и т.п.;
- использование современных информационных технологий, способность применять в работе математические методы исследований и вычислительную технику;
- возможность использования результатов в профессиональной практике для решения научных, творческих, организационно-управленческих, образовательных задач.

9.2. При оценке выпускной квалификационной работы дополнительно должны быть учтены качество сообщения, отражающего основные моменты выпускной квалификационной работы, и ответы выпускника на вопросы, заданные по теме его выпускной квалификационной работы

9.3. При определении окончательной оценке по защите дипломного проекта учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

9.4. Результаты защиты определяются оценками **«отлично»**, **«хорошо»**, **«удовлетворительно»**, **«неудовлетворительно»**.

«Отлично» - при защите студент-выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными проекта, легко отвечает на поставленные вопросы. Дипломный проект имеет положительные отзывы руководителя и рецензента.

«Хорошо» - при защите студент-выпускник показывает знание вопросов темы, оперирует данными проекта, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы. Дипломный проект имеет положительные отзывы руководителя и рецензента.

«Удовлетворительно» - в отзывах рецензента имеются замечания. При защите студент-выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на поставленные вопросы.

«Неудовлетворительно» - в отзывах руководителя и рецензента имеются критические замечания. При защите студент-выпускник затрудняется отвечать на вопросы темы, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки.

9.5. Оценка дипломного проекта дается членами ГЭК на закрытом заседании. Оценки объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания комиссии.

9.6. По результатам итоговой аттестации студентов-выпускников государственная комиссия по защите дипломных проектов принимает решение о присвоении им квалификации – техник по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и выдачи диплома о среднем профессиональном образовании.

9.7. После защиты дипломный проект хранится в архиве. Таблицы, схемы раздаточные материалы могут быть использованы в учебных кабинетах в качестве наглядных пособий.

10. Состав государственной аттестационной комиссии

Председатель: Гусаков Александр Николаевич - ООО «Высота»,

Главный инженер

Заместитель председателя: Шаповаленко С.В. – заместитель директора по УПР

Члены комиссии:

Коробка Р.М. -ИП

Широких А.Ю. преподаватель

Чергинцов И.А. – преподаватель

Ответственный секретарь- Панфилова Н.В. - преподаватель

11. Рекомендации по написанию, оформлению и подготовке к защите выпускных квалификационных работ.

Согласно требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** выпускная квалификационная (дипломная) работа выпускника представляет собой дипломную работу.

11.1. Содержание выпускной квалификационной работы включает в себя:

-введение;

-теоретическую часть;

-опытно-экспериментальную часть;

-выводы и заключение, рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов;

- список используемой литературы;

-приложение.

11.2. По структуре дипломная работа состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке даётся теоретическое и расчётное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от темы дипломной работы.

11.3. По структуре дипломная работа состоит из теоретической и практической части. В теоретической части даётся теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Практическая часть может быть представлена методикой, расчётами, анализом экспериментальных данных. Содержание теоретической и

практической части определяется в зависимости от профиля специальности и темы дипломной работы.

Пояснительная записка является текстовым документом рабочего проекта и выполняется межгосударственного стандарта системы проектной документации для строительства по ГОСТ 21.501-2011 «Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений на листе формата А4с размерами полей: левое-20 мм, правое, верхнее и нижнее – 5мм, с угловым штампом размером 130*15 мм. Текст печатается через 1,5 интервала, размер шрифта -14. Все страницы дипломной работы обязательно должны быть пронумерованы.

Последовательность расположения материала и содержания дипломного проекта должна соответствовать требованиям задания. Сокращать слова в тексте и надписях нельзя, за исключением случаев, предусмотренных ГОСТ 2.316-61. Заголовки разделов нужно выделять более крупным шрифтом. Причем расстояние между заголовками и последующим текстом должно быть не менее 15 мм и между заголовком раздела и последней строкой предыдущего текста также не менее 15 мм.

Текст всех разделов дипломного проекта сопровождается схемами, рисунками, фотографиями, расположенными по ходу описания, которые нумеруются.

12. Заключительное оформление.

- решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытых заседаниях. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

- присвоение квалификации выпускнику и выдача ему документа (диплома) о среднем государственном профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения итоговой аттестации.

Студенты, не прошедшие в течении установленного срока обучения аттестационные испытания, отчисляются из колледжа и получают справку. Они допускаются к итоговым испытаниям повторно, но не ранее следующего периода работы государственной аттестационной комиссии.

«Рассмотрено» на заседании Педагогического совета колледжа
Протокол № 8 «19» декабря 2018 г.