

ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
«АЛЧЕВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ»

Программа
государственной итоговой аттестации
специальности СПО
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

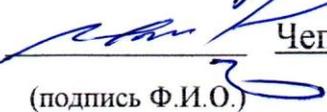
Рассмотрена и согласована методической комиссией ОП и ПЦ

Протокол № 2 от «7» 09 2020 г.

Разработана на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Луганской Народной Республики, по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Председатель методической комиссии ОП и ПЦ  Боровик В.А.

(подпись Ф.И.О.)

Заместитель директора по УПР  Чепурнов В.М.

(подпись Ф.И.О.)

Составитель: Тришкин Э.И. преподаватель АСК ДонГТИ

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 2021 / 2022 учебный год

Протокол № 1 заседания МК ОП и ПЦ от «04» 09 2021 г.

Председатель МК ОП и ПЦ  Боровик В.А.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 2022 / 2023 учебный год

Протокол № 1 заседания МК ОП и ПЦ от «30» 08 2022 г.

Председатель МК ОП и ПЦ  Боровик В.А.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № ____ заседания МК ОП и ПЦ от «__» _____ 20__ г.

Председатель МК ОП и ПЦ _____ Боровик В.А.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № ____ заседания МК ОП и ПЦ от «__» _____ 20__ г.

Председатель МК ОП и ПЦ _____ Боровик В.А.

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии со следующими документами:

- *Закон Луганской Народной Республики от 30.09.2016 № 128-III "Об образовании"*
- Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования Луганской Народной Республики по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (утвержден приказом Министерства образования и науки ЛНР 16.10.2018 г. № 937-од);
- Приказ МОН ЛНР от 06.12.2018 г. №1123-од об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации и промежуточной аттестации обучающихся образовательных организаций (учреждений) среднего профессионального образования

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня готовности выпускника к самостоятельной деятельности по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, сформированности общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов ЛНР среднего профессионального образования (далее ГОС ЛНР СПО).

В соответствии с ГОС ЛНР СПО дипломный проект является обязательной частью ГИА.

Предметом ГИА является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

В программе государственной итоговой аттестации определены:

- форма и вид государственной итоговой аттестации;
- требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы;
- объем времени на подготовку и сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- содержание государственной итоговой аттестации:
- определение тем дипломных проектов;
- руководство дипломными проектами;
- требования к содержанию и оформлению дипломных проектов;
- рецензирование дипломных проектов;
- защита дипломных проектов;
- оценивание защиты дипломных проектов;
- хранение дипломных проектов.

1. Область применения программы

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования Луганской Народной Республики (далее – ГОС СПО) по специальности среднего профессионального образования (далее–СПО) 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Программа ГИА является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ГОС по специальности СПО 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

2. Форма и вид государственной итоговой аттестации

Форма государственной итоговой аттестации – защита дипломных проектов.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта.

Данный вид аттестации позволяет решить комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентом во время обучения и время прохождения производственной практики;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовки студента.

3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

3.1. Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

3.2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

3.2.1. 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.

3.2.2. 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 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.

3.2.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

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

ПК 3.2. Обеспечивать 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 защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

3.2.4. 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.

4. Объем времени и сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

В соответствии с рабочим учебным планом по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», графиком учебного процесса в ОСП «Алчевский строительный колледж» ГОУ ВПО ЛНР «Донбасский государственный технический университет» объем времени на подготовку к государственной итоговой аттестации составляет 4 часа на одного студента.

Сроки реализации ГИА:

- подготовка – с 25 мая по 16 июня 2020 года (3 недели);

- проведение – с 15 по 30 июня 2020 года (2 недели).

Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии, при участии не менее двух третей ее состава.

В целом на всю процедуру защиты отводится не более 30 минут на студента.

5. Содержание государственной итоговой аттестации

5.1 Определение темы дипломного проекта

Обязательным требованием для дипломного проекта является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных компетенций.

Темы ДП разрабатываются преподавателем колледжа - руководителем ДП и рассматриваются цикловой комиссией ОП и ПЦ. Тема может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки для практического применения.

Темы ДП должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования и иметь практико-ориентированный характер.

При определении темы следует учитывать, что ее содержание может основываться: на обобщении результатов выполненных ранее студентом курсовых проектов, на использовании результатов выполненных ранее практических заданий; на использовании конкретных производственных данных предприятия – базы производственной практики.

Темы выпускных квалификационных работ по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» соответствуют содержанию модулей рабочего учебного плана по указанной выше специальности.

Темой дипломного проекта является строительный объект. Разница в том, какой именно это объект – гражданское или промышленное здание. Различие также представлено в объемно-планировочном и конструктивном решении здания.

Примерные темы для ВКР:

- 9-этажный панельный дом 64,8x13,6 м.
- Универсам торговой площадью 400 м²
- 5-этажный кирпичный дом 48,2x15,8 м
- 2-этажный коттедж с гаражом
- Цех для производства легкой промышленности

Тематика выпускных квалификационных работ утверждается приказом директора колледжа.

5.2 Руководство дипломным проектом

Приказом по колледжу каждому студенту назначается дипломного проекта.

В обязанности руководителя дипломного проекта входит:

- разработка задания на подготовку ДП;
- оказание помощи студенту в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения ДП;
- консультирование студента по вопросам содержания и последовательности выполнения ДП;
- рекомендации по сбору необходимого для выполнения ДП материала, оказание помощи в подборе необходимых информационных источников;
- консультирование студента по возникающим в ходе выполнения ДП проблемам теоретического и практического характера;
- консультирование по оформлению всех частей ДП в соответствии с установленными требованиями к оформлению документов;
- контроль хода выполнения ДП в соответствии с установленным графиком;
- оказание помощи (консультирование студента) в подготовке презентации и доклада для защиты ДП;
- предоставление письменного отзыва на дипломный проект.

Выполненный дипломный проект в целом должен:

- соответствовать разработанному заданию;
- продемонстрировать требуемый уровень подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ГОС СПО ЛНР.

Руководитель ДП не является соавтором/редактором работы и не обязан исправлять в работе стилистические, грамматические, теоретические и методологические ошибки.

Задание на ДП рассматривается цикловой комиссией ОП и ПЦ, подписывается руководителем ДП и утверждается директором колледжа.

В отдельных случаях допускается выполнение ДП группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

Задание на ДП выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала

преддипломной практики, что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

Контроль за выполнением требований к оформлению ДП (соответствие нормам и требованиям действующих государственных, международных, отраслевых стандартов и других нормативных документов, оформление текста, списка литературы, чертежей и т.д.) осуществляет руководитель дипломного проекта.

По завершении студентом написания ДП руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть.

В отзыве руководителя ДП указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки; а также отношение студента к выполнению ДП, проявленные (не проявленные) им способности; оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения студента, продемонстрированные им при выполнении ДП; степень самостоятельности студента и его личный вклад в раскрытии темы ДП.

Заканчивается отзыв выводом о готовности к защите дипломного проекта.

В период выполнения дипломного проекта по содержанию задания проводятся консультации по следующим профессиональным модулям: ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений, ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

5.3 Рецензирование дипломных проектов

Дипломные проекты подлежат обязательному рецензированию. Внешнее рецензирование проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Выполненные дипломные проекты рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей колледжа, хорошо владеющими вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

Рецензенты ДП определяются не позднее, чем за месяц до защиты и назначаются приказом директора.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ДП заявленной теме и заданию на нее;
- общую оценку качества выполнения ДП.

На рецензирование одного дипломного проекта предусмотрено от 3 до 5 часов.

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 учебно-производственной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает дипломный проект в Государственную экзаменационную комиссию.

5.4 Защита дипломных проектов

Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

В Государственную экзаменационную комиссию должны быть представлены следующие документы:

- приказ директора об организации и проведении государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена;
- программа государственной итоговой аттестации;
- выполненные дипломные проекты с рецензией;
- зачетная книжка студента;
- сводная ведомость итоговых оценок;
- приказ директора колледжа об утверждении тем дипломных проектов;
- приказ директора об утверждении состава государственной экзаменационной комиссии;
- приказ директора о допуске студентов к защите дипломных проектов;

Также экзаменационной комиссии могут быть предъявлены документы, подтверждающие учебные достижения студента (грамоты и дипломы участника олимпиад, конкурсов, научно-практических конференций, портфолио и т. д)

На защиту дипломного проекта отводится до 20 минут на одного студента. Процедура защиты устанавливается председателем Государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя ДП, а также

рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

Во время доклада студент может использовать подготовленную презентацию, иллюстрирующую основные положения дипломного проекта.

При определении оценки по защите ДП учитываются:

- качество устного доклада студента;
- качество пояснительной записки и чертежей;
- свободное владение материалом ДП;
- глубина и точность ответов на вопросы;
- отзыв руководителя дипломного проектирования;
- мнение рецензента дипломного проекта.

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

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка дипломного проекта, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии.

Студенты, выполнившие дипломный проект, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае Государственная экзаменационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту студентом того же дипломного проекта, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на дипломный проект и определить срок повторной защиты, но не ранее, чем через год.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите дипломного проекта, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом дипломного проекта.

Для защиты дипломного проекта отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии;
- место для размещения чертежей и доклада студента;

- компьютер, мультимедиа проектор, экран.

6. Оценка выпускных квалификационных работ

Защита выпускной квалификационной работы (ВКР) оценивается государственной аттестационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

К критериям оценки уровня подготовки выпускника относятся:

1. актуальность темы ВКР;

2. полнота выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с заданием;

3. выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, наличие в ней необходимых разделов, полнота содержания и последовательность изложения материала;

4. правильное и полное выполнение чертежей, их соответствие с ЕСКД и ЕСТД;

5. обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость, краткость доклада выпускника при защите выпускной квалификационной работы;

6. стиль подачи материала;

7. степень самостоятельности;

8. обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии;

9. отзыв руководителя на выпускную квалификационную работу.

➤ **Отметка «отлично»** выставляется в случае наличия следующих показателей:

тема ВКР студента актуальна;

ее содержание полностью соответствует заявленной теме;

исследования сформулированы точно, корректно;

тема выпускной квалификационной работы раскрыта подробно, характерна полнота и обстоятельность изложения теоретической и практической частей работы;

изложение материала последовательно и логично;

полученные результаты исследования, сформулированные выводы обоснованы, ценны, практикоориентированы;

высокая степень самостоятельности студента в разработке темы выпускной квалификационной работы;

при написании работы использовался научный стиль;

оформление выпускной квалификационной работы соответствует стандартам.

➤ **Отметка «хорошо»** выставляется при наличии представленных ниже показателей:

тема ВКР студента достаточно актуальна;

ее содержание соответствует заявленной теме; есть небольшие неточности в формулировке методологического аппарата исследования;

тема выпускной квалификационной работы раскрыта достаточно подробно, в целом характерна полнота и обстоятельность изложения теоретической и практической частей работы;

в изложении материала имеют место незначительные нарушения последовательности и логики;

в работе есть необходимые выводы, обобщения, результаты проведенного исследования могут быть использованы в практической деятельности;

достаточная степень самостоятельности студента в разработке темы выпускной квалификационной работы;

использование в основном научного языка;

оформление выпускной квалификационной работы в целом соответствует регламентированным стандартам.

➤ **Отметка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если:

тема ВКР студента в целом актуальна;

ее содержание в основном соответствует заявленной теме;

есть ошибки в формулировке исследований;

тема выпускной квалификационной работы раскрыта на поверхностном уровне;

изложение теоретической и практической частей работы не отличается полнотой и обстоятельностью;

имеют место нарушения последовательности и логики изложения материала;

в работе слабо представлены выводы и обобщения, мала практическая направленность результатов ВКР;

низкая степень самостоятельности студента в разработке темы выпускной квалификационной работы;

есть отклонения от научного стиля изложения содержания материала;

наблюдается отклонение от стандартов при оформлении выпускной

квалификационной работы.

- **Отметка «неудовлетворительно»** выставляется при наличии следующих показателей:
- тема ВКР студента не отличается актуальностью;
 - содержание работы в целом не соответствует заявленной теме;
 - имеют место грубые ошибки в формулировке методологического аппарата исследования;
 - тема выпускной квалификационной работы раскрыта очень слабо;
 - нет полноты и обстоятельности в изложении теоретической и практической частей работы;
 - последовательность и логика изложения материалы нарушены;
 - в работе фактически отсутствуют выводы, слабо представлены обобщения, нет практической направленности результатов ВКР;
 - очень низкая степень самостоятельности студента в разработке темы выпускной квалификационной работы;
 - нарушен научный стиль изложения материала;
 - оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям.

При выставлении оценки за ВКР (по балльной системе) по результатам ее публичной защиты на заседании государственной экзаменационной комиссии учитываются уровень защиты выпускной квалификационной работы студентом, а также оценки и (или) балловые отметки, поставленные в отзыве научного руководителя, рецензии рецензента.

7. Хранение выпускных квалификационных работ

Выполненные ДП хранятся после их защиты в колледже. Рекомендуемый срок хранения - в течение пяти лет после выпуска обучающихся из образовательной организации.

Списание ДП оформляется соответствующим актом.

Лучшие ДП, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах образовательной организации.