



филиал государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Свердловской области
«Нишнетагильский государственный профессиональный
колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»
(ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»)



С.А. Морозова
11 ноября 2021г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по образовательной программе среднего профессионального
образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(базовая подготовка)

РАССМОТРЕНО
на заседании предметно-цикловой
комиссии
Протокол № 3 от «15» ноября 2021г.


О.М. Госькова

Разработано в соответствии с
требованиями Федерального
государственного
образовательного стандарта
среднего профессионального
образования по специальности
08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и
сооружений (базовая подготовка)

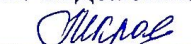
ОДОБРЕНА и рекомендована к утверждению
на заседании педагогического совета
Протокол № 3 от «18» ноября 2021г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора


О.А. Фищукова
«14» ноября 2021 г.

Зав. отделением


М.Ф. Кравченко
«14» ноября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя:
Директор Муниципального казенного учреждения
Артемовского городского округа «Жилкомстрой»


А.Ю. Шуклин
«18» ноября 2021г.



Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Вид государственной итоговой аттестации.....	6
3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации.....	8
4. Сроки проведения государственной итоговой аттестации.....	8
5. Организация разработки тематики выпускных квалификационных работ.....	9
6. Организация выполнения выпускных квалификационных работ.....	10
7. Требования к структуре выпускной квалификационной работы. Правила оформления выпускной квалификационной работы.....	13
8. Защита выпускной квалификационной работы	16
9. Условия и процедура проведения демонстрационного экзамена.....	21
10. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	23
11. Содержание фондов оценочных средств, критерии оценивания.....	24
12. Приложения.....	26

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) составлена в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 (последняя редакция от 02.07.2021г.);
- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. № 464 с изменениями и дополнениями от 22.01.2014г., 15.12. 2014 г., 28.08.2020 г.;
- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. № 968;
- Приказом Министерства образования и науки РФ «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 31.01.2014г. № 74;
- Приказом Министерства образования и науки РФ «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 17.11.2017г. № 1138;
- Приказом Министерства просвещения РФ «О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968» от 21.05.2020г. № 257;
- Приказом Министерства просвещения РФ «О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968» от 10.11.2020г. № 630;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018г. № 2;
- Уставом ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова», (утв. приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области 05.02.2020 года № 178-Д);
- Основной профессиональной образовательной программой - программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) филиала ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации в ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» в 2022г. от 19.11.2021г.

1.2. Государственная итоговая аттестация представляет собой процесс оценивания уровня образования и квалификации выпускников филиала ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

1.3. Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1.4. ГИА является частью системы оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация проводится на основе

принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

ГИА способствует систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определяет уровень готовности выпускника к самостоятельной работе (вид профессиональной деятельности «Участие в проектировании зданий и сооружений» (ПМ. 01)).

1.5. В процессе ГИА производится оценка сформированности соответствующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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 общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;

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

1.6. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по специальности.

1.7. Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

1.8. Программа Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) размещается на официальном сайте ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» (<http://www.ntgpk.com/>) за шесть месяцев до даты защиты выпускной квалификационной работы.

2. ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) - защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) и демонстрационный

экзамен (далее - ДЭ).

Вид ВКР – дипломный проект.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности, а также установлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной деятельности.

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам WSR с целью определения у выпускников специальности уровня сформированности профессиональных компетенций позволяющих осуществлять профессиональную деятельность по специальности в соответствии с требованиями международных стандартов. Включение формата ДЭ в процедуру ГИА, как модели независимой оценки качества подготовки специалистов среднего звена в соответствии с международными стандартами — это возможность объективно оценить содержание и качество профессиональных образовательных программ, уровень подготовки выпускников.

Выпускники, прошедшие аттестационные испытания в формате ДЭ, получают возможность:

- а) одновременно с подтверждением уровня освоения образовательной программы ФГОС подтвердить свою квалификацию в соответствии с требованиями международных стандартов WSR без прохождения дополнительных аттестационных испытаний;
- б) подтвердить свою квалификацию по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- в) одновременно с получением диплома о среднем профессиональном образовании получить документ, подтверждающий квалификацию, признаваемый предприятиями, осуществляющими деятельность в соответствии со стандартами WSR.

Демонстрационный экзамен проводится с целью определения у выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в соответствии с требованиями профессионального стандарта по

профессии по ОКПДТР 15220 Облицовщик- плиточник.

Демонстрационный экзамен предусматривает:

- моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности и демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- независимую экспертную оценку выполнения задания демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей работодателей;
- определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с требованиями профессиональных стандартов.

3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

В соответствии с учебным планом по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) объем времени на подготовку и проведение ГИА составляет 6 недель: 4 недели – подготовка к ГИА, 2 недели – ГИА. Объем времени на демонстрационный экзамен определяется комплектом оценочной документации, который размещен на официальном сайте Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» - официального оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International. Для демонстрационного экзамена выпускников 2022 года определен комплект оценочной документации № 1.3 для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции № 12 «Облицовка плиткой».

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются рабочим учебным планом по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка). Сроки подготовки

выпускной квалификационной работы с 20.05.2022 по 22.05.2022, с 29.05.2022 по 22.06.2022, проведение демонстрационного экзамена с 23.05.2022 по 28.05.2022 и защита ВКР - с 23.06.2022 по 30.06.2022.

Сроки защиты выпускной квалификационной работы определяются Единым графиком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» в 2022 году. Сроки проведения ДЭ устанавливаются Единым графиком проведения ГИА в ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» по согласованию с Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

5.1. Темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) разрабатываются преподавателями профессионального цикла, согласовываются с представителями работодателей и обсуждаются на заседании предметно-цикловой комиссии (Протокол № 2 от 20.10.2021г.).

5.2. Темы дипломных проектов охватывают содержание профессиональной подготовки специалистов среднего звена по специальности, отражают требования современного рынка труда, современную теорию и практику организации строительства, а также соответствуют по степени сложности объему теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе освоения профессионального модуля «Участие в проектировании зданий и сооружений» (ПМ. 01). (Приложение 1).

5.3. Студентам предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей тематики, при условии обоснования целесообразности ее разработки для практического применения в будущей профессиональной деятельности. При этом тематика должна также соответствовать содержанию профессионального модуля «Участие в проектировании зданий и сооружений»

(ПМ. 01).

5.4. Закрепление за студентами тем дипломных проектов, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом колледжа не позднее, чем за две недели до выхода студентов на преддипломную практику.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

6.1. Основой для начала разработки дипломного проекта является индивидуальное задание на проектирование и организацию работ по строительству здания или сооружения. Для правильного решения поставленных вопросов, студенту необходимо применить все знания и умения, полученные в процессе всего времени обучения, а также изучить самостоятельно и применить при выполнении дипломного проекта материалы специальной литературы, справочников и стандартов. На основании вышеизложенного можно считать, что работа будет носить исследовательский характер и вполне может рассматриваться как технический рабочий проект.

До направления студентов на преддипломную практику с ними проводится вводная беседа, на которой разъясняются общие положения ВКР (дипломного проекта), значение и задачи проекта, объём, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей, оформление графической части проекта, необходимость подбора материала и т.д.

6.2. Общее руководство дипломным проектированием осуществляется заведующим отделением.

6.3. Для оказания помощи студентам при выполнении дипломного проекта приказом директора колледжа назначаются руководители из числа преподавателей дисциплин профессионального цикла или специалистов организаций. Каждому руководителю дипломной работы прикрепляется не более 8 студентов.

6.4. Функции *руководителя* дипломного проекта:

- определение студенту задания на дипломный проект и проверку правильности его выполнения;
- составление календарного графика работы;
- проверка выполненного дипломного проекта, написание отзыва и рекомендации по его защите;
- проверка наличия Портфолио выпускника, как элемента защиты ВКР, его структурного содержания;
- проведение предзащиты;
- написание отзыва.

В индивидуальных заданиях на дипломные проекты предусматриваются: расчетно-технологическая часть, экономическая часть, вопросы техники безопасности и охраны окружающей среды. (Приложение 3). Задания на дипломные проекты подписываются руководителем дипломного проектирования и утверждаются заведующим отделением.

Руководитель также осуществляет контроль за выполнением структурных частей дипломного проекта. В специальные часы, отведенные для консультаций, руководитель проверяет выполнение плана работы и степень готовности проекта по этапам. Руководитель обязан контролировать общую направленность проекта, рекомендовать необходимые источники, материалы, указывать на ошибки, но не исправлять их за студента, предоставляя ему полную самостоятельность в работе. На руководство дипломным проектом предусмотрено 2 часа на одного обучающегося.

6.5. Кроме основного руководителя дипломного проекта могут быть назначены руководители по его отдельным частям - безопасность жизнедеятельности и охрана труда (в т.ч. экологическая безопасность), экономическая.

Практическое руководство по отдельным частям в данном случае включает:

- регулярный контроль с целью проверки качества и глубины раскрытия содержания соответствующих разделов дипломного проекта;
- организация работы студента по избранной теме в соответствующих разделах,

помощь в осмыслении её содержания и выработке плана работы, объёма используемого материала;

- проверка представленного материала в соответствующих разделах по окончании работы над дипломным проектом.

На руководство по отдельным частям дипломного проекта каждого студента должно быть предусмотрено 8 часов, в т.ч. безопасность жизнедеятельности – 0,5 часа, экономическая часть – 0,5 часа, нормоконтроль выполнения дипломного проекта – 1 час.

6.6. В течение первой недели работы над дипломным проектом студент совместно с руководителем составляет график его выполнения с указанием сроков окончания отдельных этапов проекта. График утверждается заведующим отделением, на его основании составляется расписание защиты дипломных проектов, которое утверждается директором филиала колледжа.

6.7. Дипломные проекты выполняются студентами с использованием результатов преддипломной практики.

6.8. В установленные (согласно графику) сроки студент обязан отчитываться перед руководителем о выполнении им проекта.

6.9. По завершении студентом выполнения дипломного проекта руководитель подписывает его и вместе с заданием и своим письменным заключением передает заведующему отделением.

6.10. Выполненные выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций строительной отрасли, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ, не являющихся руководителями дипломных проектов или консультантами по отдельным вопросам.

Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются приказом директора колледжа.

В рецензии должно быть прописано:

- заключение о соответствии выполненного дипломного проекта заданию;

- характеристика выполнения каждого раздела проекта, использование студентом последних достижений технологий, науки и техники;
- глубина обоснований принятых в проекте решений;
- оценка качества выполнения расчетно-технологической, архитектурно-строительной, организационно-технологической и экономической частей, части охраны труда, приложений к проекту (графическая часть);
- перечень положительных качеств дипломного проекта и его основных недостатков;
- отзыв о проекте в целом, заключение о возможности использования работы студента. (Приложение 4)

Студент должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за день до защиты проекта.

Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

6.11. После ознакомления с проектом, отзывом руководителя и рецензией, заведующий отделением решает вопрос о допуске к защите дипломного проекта и передаёт дипломный проект в Государственную экзаменационную комиссию.

6.12. Выполненные студентами дипломные проекты после их защиты хранятся в архиве филиала колледжа в течение пяти лет.

6.13. Лучшие дипломные проекты, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах дипломного проектирования и в кабинетах по дисциплинам профессионального цикла.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

7.1 Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) оформляется согласно Методическим указаниям к оформлению и защите выпускной

квалификационной работы.

7.2. Выполненная ВКР (дипломный проект) представляется в жестком переплете.

7.3 Состав, объем и структурное построение ВКР зависят от темы и должны соответствовать заданию на проектирование. Материалы ВКР представляются в виде документации проектов, в них входят текстовые и графические материалы, предусмотренные заданием на проектирование.

Дипломный проект состоит из графической части и пояснительной записки.

Графическая часть.

Архитектурно-строительная часть (1,5-2 листа формата А-1):

1. План этажа (план на отм. 0.000) - М 1:50, М 1: 100
2. Схема устройства фундаментов - М 1: 100
3. Схема раскладки плит перекрытия - М 1: 100
4. Схема раскладки стропил (схема раскладки плит покрытия) - М 1: 100
5. План кровли - М 1: 100
6. Разрез - М 1:50
7. Фасад - М 1:50, М 1: 100
8. Узлы (2-3 шт.) – М 1:10, М 1:20
9. Генплан – М 1:500, М 1:800
10. Таблицы к генплану

Расчетно-конструктивная часть (0,5-1 лист формата А - 1):

1. Теплотехнический расчет наружных стен.
2. Расчет фундаментов.
3. Расчет лестниц.
4. Ведомости и спецификации.

Организационно-технологическая часть (1,5-2 листа формата А - 1):

1. Технологическая карта: график производства работ, схема производства работ, разрезы, СОКК, ТЭП, грузовая схема крана, ведомость МТР (0,5 – 1 лист)
2. Календарный план (составляется по укрупненным показателям и вшивается в пояснительную записку)
3. Стройгенплан: стройгенплан, разрез, ТЭП, условные обозначения. (1 лист)

Графическая часть ВКР может выполняться в карандаше или с помощью систем автоматизированного проектирования.

Графическая часть ВКР выполняется с соблюдением стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД, ГОСТ 2), Единой системы технологической документации (ЕСТД, ГОСТ 3), Единой системы проектной документации (ЕСПД, ГОСТ 21).

Пояснительная записка.

Раздел 1. Архитектурно-строительная часть (до 10 стр.)

Раздел 2. Расчетно-конструктивная часть (до 10 стр.)

Раздел 3. Организационно – технологическая часть (до 30 стр.)

Раздел 4. Экономическая часть (до 8 стр.)

Раздел 5. Охрана труда (до 5 стр.)

Список используемых источников, не менее 20.

Приложения.

Пояснительная записка должна быть набрана на компьютере на одной стороне листа. Все разделы пояснительной записки следует излагать по возможности кратко, чтобы размер в целом не превышал при печатном тексте 40-65 страниц (без приложений).

В пояснительной записке должны содержаться следующие структурные части в порядке их следования:

1. титульный лист (Приложение 2);

2. файлы, предназначенные для последующего вложения в них документов:

- задание (Приложение 3);

- отзыв руководителя на дипломный проект (Приложение 4);

- рецензия (Приложение 5);

3. содержание;

4. перечень условных обозначений, специальных терминов и сокращений (желательно, но не обязательно);

5. введение:

- раскрытие актуальности темы дипломного проекта, позволяющее оценить

степень важности ее изучения;

- цель дипломного проекта и задачи для ее достижения;

- объект и предмет дипломного проекта, изучение которых позволит достичь поставленной цели;

- методы достижения цели и решения задач дипломного проекта.

б. основная часть:

а) архитектурно-строительная часть;

б) расчетно-технологическая часть;

в) организационно – технологическая часть;

г) экономическая часть;

д) охрана труда;

е) графическая часть;

7. заключение (выводы);

8. библиография;

9. приложения.

7.4. В отдельных случаях дипломные проекты могут выполняться группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту со строго регламентированным перечнем вопросов. При защите дипломного проекта каждый студент должен сделать доклад и защитить выполненную им работу. Решение Государственной экзаменационной комиссии по результатам защиты дипломного проекта принимается индивидуально по каждому студенту.

8. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

8.1. ВКР (дипломные проекты) представляются и защищаются в сроки, предусмотренные графиком их выполнения, и должны быть сданы руководителю в соответствии с календарным графиком.

Открытая защита дипломных проектов осуществляется перед Государственной экзаменационной комиссией (далее - ГЭК), которая определяет уровень овладения студентом общими и профессиональными компетенциями по

соответствующим профессиональным модулям, соответствие проекта предъявляемым к нему требованиям, готовность обучающегося к самостоятельному выполнению вида профессиональной деятельности.

Студент может быть не допущен к защите дипломного проекта в следующих случаях:

- при наличии академической задолженности по промежуточным аттестациям в соответствии с учебным планом;
- при несоблюдении календарного графика подготовки дипломного проекта;
- в случае отрицательного отзыва руководителя на дипломный проект.

8.2. Предварительная защита проводится комиссией по предзащите выпускной квалификационной работы. Секретарь комиссии по предзащите осуществляет допуск студентов в помещение проведения предзащиты в соответствии со списком допущенных к предзащите.

Комиссия по предзащите может работать с одним студентом всем составом или распределить студентов по членам комиссии.

8.3. Комиссия (член комиссии) проверяет соответствие темы дипломного проекта, ФИО руководителя данным соответствующего приказа, знакомится с отзывом руководителя на дипломный проект, текстом выступления (доклада) студента, проверяет комплектность дипломного проекта, наличие и оформление сопроводительных документов (титульный лист, задание на выполнение дипломного проекта, календарный план, отзыв руководителя, список используемых источников), соответствие оформления дипломного проекта методическим рекомендациям, соответствие оглавления основному тексту дипломного проекта, знакомится с демонстрационными материалами.

Комиссия (член комиссии) может попросить студента выступить с докладом и/или задать ему вопросы по выполнению и содержанию дипломного проекта.

Секретарь комиссии по предзащите знакомит каждого студента с проектом приложения к диплому. Своё согласие студент подтверждает подписью на документе. В случае обнаружения ошибок студент вносит в документ необходимые исправления.

Комиссия по предзащите на основании результатов предварительной защиты принимает решение о готовности дипломного проекта к защите.

8.4. Место работы ГЭК - аудитория филиала ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова».

8.5. Во время защиты дипломного проекта выпускникам и членам ГЭК запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

8.6. В Государственную экзаменационную комиссию представляются следующие документы:

- ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка);
- программа государственной итоговой аттестации по специальности;
- приказ директора колледжа о допуске студентов к ГИА;
- сведения об успеваемости студентов по всем дисциплинам и профессиональным модулям;
- зачётные книжки студентов;
- протоколы заседаний ГЭК.

8.7. Процедура защиты дипломного проекта включает в себя следующие этапы:

- перед защитой студент предоставляет секретарю комиссии паспорт или иной документ, удостоверяющий личность;
- объявление темы и представление портфолио студента членам комиссии;
- доклад студента с демонстрацией мультимедийной презентации (не более 10 минут) (Приложение 6);
- демонстрация приложений;
- чтение отзыва и рецензии,
- вопросы членов Государственной экзаменационной комиссии и ответы студента.

На доклад студента отводится не более 10 минут.

Доклад должен включать:

- полное наименование темы дипломного проекта и обоснование его актуальности;

- цели и задачи, поставленные студентом при разработке дипломного проекта;
- описание процесса проектирования и организации работ по строительству зданий и сооружений в соответствии с темой;
- выводы по всем частям пояснительной записки, обоснование этих выводов;
- описание выполненных графических работ;
- требования охраны труда;
- возможность практического применения исследованной технологии в профессиональной деятельности.

Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные положения ВКР (электронная презентация).

8.6 Работа Государственной экзаменационной комиссии проводится согласно установленному графику.

В процедуре защиты возможно выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

На защиту одного дипломного проекта отводится один академический час (45 минут).

По окончании защиты дипломного проекта, решение принимается большинством голосов членов ГЭК. Голос председателя ГЭК является решающим. Решение членов ГЭК доводится до сведения студентов в день защиты дипломного проекта.

8.7. Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка защиты ВКР осуществляется на основе оценочного листа. (Приложение 7).

При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу проекта;
- ответы на вопросы;

- отзыв руководителя;
- оценка рецензента;
- портфолио личных достижений.

8.8. При положительных результатах государственной итоговой аттестации - результатах ДЭ и результатах защиты ВКР - Государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении выпускнику квалификации «техник» и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании. Решение Государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации студентам, успешно защитившим дипломные проекты и сдавшим демонстрационный экзамен, оформляется приказом директора ГАПОУ СО «НТГПК им Н.А. Демидова».

8.9. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколах записываются оценки дипломной работы и особые мнения членов ГЭК. Протоколы подписываются председателем, заместителем и всеми членами ГЭК. Протоколы ГЭК хранятся в архиве филиала колледжа.

8.9. По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию. Письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) о несогласии с ее результатами (далее – апелляция).

Порядок подачи и рассмотрения апелляции определен Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» в 2022г. и Положением об апелляционной комиссии ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова».

9. УСЛОВИЯ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

9.1. Демонстрационный экзамен проводится на аккредитованной Союзом Ворлдскиллс Россия площадке, оборудование которой соответствует инфраструктурному листу по компетенции № 12 «Облицовка плиткой».

9.2. Для проведения демонстрационного экзамена применяется комплект оценочной документации (КОД), КОД 1.3, который разработан и утвержден решением Рабочей группы по вопросам разработки оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по образовательным программам среднего профессионального образования в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по компетенции № 12 «Облицовка плиткой» и рассчитан на выполнение заданий продолжительностью 6 часов.

9.3. КОД № 1.3 предназначен для оценки освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности, а также для установления соответствия уровня подготовки выпускника к профессиональной деятельности согласно требованиям профессионального стандарта профессии по ОКПДТР 15220 Облицовщик- плиточник.

9.4. Перечень знаний, умений, навыков определяется в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции № 12 «Облицовка плиткой» (WorldSkills Standards Specifications, WSSS), проверяемый в рамках комплекта оценочной документации № 1.3.

9.5. Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки составляет 26.

9.6. Формат демонстрационного экзамена: очный.

9.7 Форма участия: Индивидуальная.

9.8 Участник за 6 часов должен выполнить облицовку стены в плоскости, согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 3-х м². В день С-1 участник самостоятельно осуществляет подготовку стены для последующей

укладки плитки: производит выравнивание поверхности (если в этом есть необходимость). Работа считается завершенным, если выполнены все модули.

9.9. План проведения демонстрационного экзамена (выполнение заданий):

№ п/п	Время	Мероприятие
1	09:00 – 09:30	Ознакомление с заданием и правилами
2	09:30 – 10:00	Брифинг экспертов
3	10:00 – 11:00	Выполнение модуля 1: Резка плитки (1 ч)
4	11:00-12:00	Выполнение модуля 2: Облицовка внутренней вертикальной поверхности (1 ч)
5	12:00-12:20	Технический перерыв (проветривание, обработка помещения антисептиком)
6	12:20-13:00	Обед
7	13:00-15:00	Выполнение модуля С: Облицовка внутренней вертикальной поверхности (2ч)
8	15:00-15:15	Технический перерыв (проветривание, обработка помещения антисептиком)
9	15:15-16:15	Выполнение модуля 2: Облицовка внутренней вертикальной поверхности (1ч).
10	16:15-16:55	Выполнение модуля 3: Затирка (40мин).
11	16:55-17:15	Выполнение модуля 4: Сдача объекта (20мин). Стоп
12	17:15-17:45	Уборка рабочего места

Оснащение рабочего места для проведения демонстрационного экзамена по типовому заданию производится согласно инфраструктурному листу.

Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников (выполнения задания демонстрационного экзамена).

Модуль 1. Резка плитки		
	Баллы	
Судейские	Объективные	Общие
2	4	6
Модуль 2: Облицовка внутренней вертикальной поверхности		
Судейские	Объективные	Общие
0	15	15
Модуль 3: Затирка		
Судейские	Объективные	Общие
2	0,5	2,5
Модуль 4: Сдача объекта		
Судейские	Объективные	Общие
0,25	2,25	2,5
Итого		

4,25	21,75	26
------	-------	----

Результаты отражаются в протоколе.

Порядок перевода баллов в систему оценивания.

Баллы по 26 - балльной шкале, полученные обучающимися по образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на демонстрационном экзамене, переводятся в систему оценивания согласно Распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2020 года № Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 года № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена». Шкала перевода баллов за ДЭ в оценку утверждается приказом директора колледжа.

10. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

10.1 Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

10.2 При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудиторию, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

По желанию защита дипломной работы может проводиться в письменной форме (с использованием ПК), только в присутствии членов ГЭК, либо могут быть созданы другие особые условия.

10.3 Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

11. СОДЕРЖАНИЕ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

11.1. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации (далее - ФОС для ГИА) разрабатываются преподавателями профессионального цикла и мастером производственного обучения, рассматриваются на заседании предметно-цикловой комиссии и согласовываются с представителями работодателя.

11.2. Комплект оценочных средств включает в себя индивидуальные задания на выполнение ВКР и оценочный лист ее защиты, позволяющий поэтапно и

интегрально оценить уровень сформированности общих и профессиональных компетенций выпускников филиала колледжа.

11.3. Итоговая оценка по результатам защиты ВКР оценивается по пятибалльной системе, в свою очередь оценочный балл определяется исходя из количества набранных баллов согласно оценочному листу:

- «отлично»: от 54 до 60 баллов (89% - 100% от макс возможного);
- «хорошо»: от 47 до 53 баллов (78% - 88% от макс возможного);
- «удовлетворительно»: от 40 до 46 баллов (67% - 77% от макс возможного);
- «неудовлетворительно»: менее 40 баллов (менее 67% от макс возможного).

11.4. В случае получения неудовлетворительной оценки при защите ВКР (дипломного проекта) повторная защита проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации в ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова». В случае неявки студента на защиту по уважительной причине дальнейшая защита проводится также в соответствии с указанным Порядком.

Темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2022 г.

1. Проектирование и организация строительства двухэтажного 4-квартирного жилого дома
2. Проектирование и организация строительства одноэтажного 1-квартирного жилого дома из крупных блоков
3. Проектирование и организация строительства двухэтажного 16 - квартирного жилого дома
4. Проектирование и организация строительства двухэтажного общежития на 50 мест
5. Проектирование и организация строительства жилого 2-квартирного дома с подвалом
6. Проектирование и организация строительства двухэтажного каменного жилого дома из кирпича
7. Проектирование и организация строительства двухэтажного коттеджа
8. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома «Перспектива»
9. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома
10. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома на 430,81м²
11. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома с мансардой
12. Проектирование и организация строительства двухэтажного 2-квартирного блокированного жилого дома с квартирами в двух уровнях
13. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома из оцилиндрованного бревна
14. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома из бруса

15. Проектирование и организация строительства 2-квартирного жилого дома
16. Проектирование и организация строительства индивидуального жилого дома-бани
17. Проектирование и организация строительства двухэтажного 2-квартирного жилого дома
18. Проектирование и организация строительства двухэтажного жилого дома с гаражом.

(образец титульного листа ВКР в виде дипломного проекта)



филиал государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Свердловской области
«Нижнетагильский государственный профессиональный
колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»

специальность
08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений
(базовая подготовка)
Группа: СиЭС-401

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

.....
тема выпускной квалификационной работы

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
зав. отделением

_____ М.Ф. Кравченко
« ____ » _____ 2022г.

Руководитель _____ Ф.И.О.

Нормоконтроль _____ Ф.И.О.

Исполнитель _____ Ф.И.О.

2022 г.



филиал государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Свердловской области
«Нижнетагильский государственный профессиональный
колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. отделением
_____ М.Ф. Кравченко
«__» _____ 2022г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы
(дипломного проекта)

Студента 4 курса группы СиЭЗС-401

1. Тема дипломного проекта:

утверждена приказом по колледжу № _____ от _____ 20__ г.

2. Руководитель _____

3. Сроки выполнения ВКР с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

4. Содержание ВКР (подлежащие разработке вопросы, исходные данные):

5. Перечень приложений к дипломному проекту: _____

6. Перечень библиографических источников

Руководитель _____ «__» _____ 2022г.

Задание получил _____ «__» _____ 2022 г.



филиал государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Свердловской области
«Нижнетагильский государственный профессиональный
колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»

Отзыв руководителя на дипломный проект

Студента _____

Тема _____

Группа: _____

Объем дипломного проекта: _____

Актуальность темы _____

Цель достигнута / не достигнута _____

Степень самостоятельности при выполнении дипломного проекта. Плановость в работе. Умение пользоваться нормативными актами и научной литературой.
Индивидуальные особенности выпускника

Выявленные недостатки дипломного проекта:

Положительные стороны дипломного проекта:

Практическая значимость дипломного проекта:

Предлагаемая оценка дипломного проекта: _____

Руководитель ВКР: _____

« ____ » _____ 2022г.

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента (ки) филиала ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»

(фамилия, имя, отчество студента)

по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

группы _____

на тему _____

Количество страниц в дипломном проекте _____

Количество листов *приложений* и пр. _____

Соответствие содержания работы теме дипломного проекта, полнота раскрытия

Актуальность и значимость работы для организаций сферы

строительства _____

Осуществление студентом самостоятельного решения поставленных задач

Оценка основных результатов работы (идеи, оригинальные решения, наличие и степень разработки новых вопросов)

Теоретическая и практическая значимость

Анализ обоснованности выводов и предложений _____

Достоинства и недостатки работы по содержанию, изложению, оформлению

Рекомендуемая оценка _____ (_____)

Рецензент _____

Должность _____

Подпись _____ (_____)

« _____ » _____ 2022г

М.П.

Требования к электронной презентации

1 Презентация создается в программе Power Point 97-2007. Рекомендуемое количество слайдов 10-13. На них выносят основные графики, схемы, таблицы, фотографии и т.д. в соответствии с докладом.

2 На 1 слайде указывается наименование колледжа, направление подготовки (специальность), ФИО выпускника, его фотография (по желанию).

3 На 2 слайде указывается тема дипломного проекта, руководитель и рецензент дипломного проекта.

4 На 3 слайде отражаются цель и задачи дипломного проекта.

5 На 4 слайде обозначается структура дипломного проекта. На 5 и последующих слайдах, отражается содержание основной части дипломного проекта (наиболее значимые моменты). Обязательно наличие слайдов, посвященных охране труда и организации рабочего места. Соотношение слайдов теоретической и практической части 1:4.

6 Два последних слайда должны содержать заключение (выводы) по итогам выполнения дипломного проекта.

7 Слайды, посвященные практической и графической части дипломного проекта дипломной работы, должны быть проиллюстрированы фотографиями/видео с мест преддипломной практики.

8 Презентация выполняется в едином стиле, с использованием не более 2 элементов анимации на каждом слайде. Цветовая гамма и использование анимации не должны препятствовать адекватному восприятию информации.

9 Обязательно наличие в презентации не менее 2 гиперссылок на документы Word, Excel и др.

10 Демонстрация презентации проводится в ручном режиме.

11 Продолжительность презентации – 7-10 мин. (в зависимости от текста выступления на защите дипломного проекта).

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)

Тема: _____
 Ф.И.О. _____ учебная группа: _____ дата защиты _____

Структурные элементы дипломного работа	Коды компетенций и их содержание	Критерии оценивания компетенций	Выраженность признака и его значимость в баллах признак выражен – 2 б.; признак выражен не в полной мере – 1б. признак не выражен – 0 б.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Обосновывает выбор заявленной проблемы, обосновывает актуальность разработки проблемы, новизну решения	
	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Представлена собственная позиция автора по теме дипломного проекта, обозначена ее практическая значимость	
	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Осуществляет поиск и структурирует информацию из разных источников в соответствии с профессиональной проблемой	
	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Описывает нормы экологической безопасности, определяет верное количество используемых материалов	
	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Спланированы действия по профилактике травматизма и обеспечения охраны жизни	
	ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Представленные материалы соответствуют современным нормативным правовым документам	
	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.	Представлено экономическое обоснование процесса по проектированию здания или сооружения	
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.	Оптимально определена глубина заложения фундамента	
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Выполнен теплотехнический расчет ограждающих конструкций	
		Подобраны строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей	
	Разработаны графики эксплуатации (движения) - строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства		

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Представленные чертежи соответствуют материалам пояснительной записки	
	ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Чертежная документация соответствуют современным требованиям ГОСТ, ЕСКД и СПДС	
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.	Архитектурно-строительные чертежи разработаны в полном объеме	
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Чертежная документация иллюстрирует в полном объеме процесс проектирования здания/сооружения Представленные чертежи могут использоваться при строительстве здания/сооружения	
ЗАЩИТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (включая электронную презентацию, портфолио)	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Владеет специальной терминологией и лексикой, а также навыками профессиональной аргументации (на основании ответов на вопросы комиссии)	
	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Решает профессиональную проблему в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими профессиональную деятельность	
	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Осуществляет самооценку деятельности и результатов выполнения дипломного проекта В портфолио представлен раздел «Траектория личного профессионального развития»	
	ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Логично выстраивает защиту, аргументирует изложение материала, владеет специальной терминологией и лексикой, профессионально аргументирует ответы на вопросы комиссии;	
	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Демонстрирует грамотность речи, использует профессиональную терминологию	
	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Описывает значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства	
	ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Сопровождает защиту демонстрацией умения анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	
	ОК 10. Развивать культуру межличностного общения, взаимодействия между людьми, устанавливать психологические контакты с учетом межкультурных и этнических различий.	Демонстрирует культуру межличностного общения, обладает чувством толерантности	
СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА	Получен положительный отзыв по дипломному проекту (10 баллов - «отлично», 6 баллов - «хорошо», 4 балла - «удовлетворительно»)		
	Получена положительная рецензия на дипломный проект		

ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА	(10 баллов - «отлично», 6 баллов - «хорошо», 4 балла - «удовлетворительно»)	
ИТОГО (max – 60 баллов)		

Критерии оценки:

«отлично»: 100 % - 89 %, от **60** до **54** баллов;

«хорошо»: 88 % - 78 %, от **53** до **47** баллов;

«удовлетворительно»: 77 % - 67 %, от **46** до **40** баллов;

«неудовлетворительно»: менее 66 %, менее **40** баллов.

Председатель ГЭК: _____

(ФИО, подпись, место работы, должность)

Член ГЭК: _____

(ФИО, подпись, место работы, должность)

Член ГЭК: _____

(ФИО, подпись, место работы, должность)

Член ГЭК: _____

(ФИО, подпись, место работы, должность)

Член ГЭК: _____

(ФИО, подпись, место работы, должность)