

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Агротехнологический колледж»
(ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»
В.Н. Агапов
«15» сентября 2022 г.



ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на 2023 год

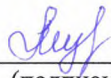
2022 г.

Разработчики:

Картаполов А.П., преподаватель профессионального учебного цикла
Федосенко А.Д., преподаватель профессионального учебного цикла
Шамрай А.Г., преподаватель профессионального учебного цикла
Лагунова М.Л., преподаватель профессионального учебного цикла
Щитковец В.А., заведующий отделением по УГС

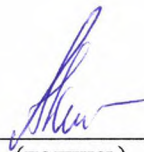
Рассмотрено
на заседании предметной цикловой комиссии
Протокол № 4
от 15 декабря 2022 г.

Председатель ПЦК


_____/Мулюкова И.И.
(подпись)

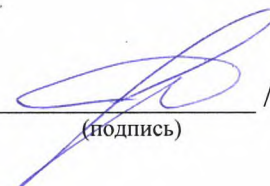
СОГЛАСОВАНО:
Председатель ГЭК
Начальник цеха
ООО «Выбор - КСМ»

М.П.


_____/Некрасов А.В.
(подпись)

«16» декабря 2022 г.

Заведующий отделением по УГС


_____/Щитковец В.А.
(подпись)

«16» декабря 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I.	Общие положения	4
II.	Процедура проведения ГИА	6
III.	Требования к выпускным квалификационным работам и методика их оценивания	12
IV.	Порядок апелляции и пересдачи ГИА	16

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана на основании требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Минобрнауки России № 2 от 10.01.2018г. № 1564.

Программа ГИА разработана для выпускников основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация: техник, база приема на образовательную программу: среднее общего образование.

Нормативные правовые документы для организации и проведения ГИА:

✓ Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

✓ Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018г. № 02;

✓ Профессиональный стандарт 16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 г. № 537н;

✓ Профессиональный стандарт 16.018 Специалист по управлению многоквартирными домами, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 г. № 538н;

✓ Профессиональный стандарт 16.025 Специалист по организации строительства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 231н;

✓ Профессиональный стандарт 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 760н;

✓ Профессиональный стандарт 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 504н;

✓ Профессиональный стандарт 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 500н;

✓ Профессиональный стандарт 16.046 Маляр строительный, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 г. № 443н;

✓ Профессиональный стандарт 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 339н;

✓ Профессиональный стандарт 16.055 Штукатур, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 336н;

✓ Профессиональный стандарт 16.104 Плиточник, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 г. № 12н;

✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 (с изменениями на 28.08.2020г.) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

✓ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

✓ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

✓ Методические рекомендации о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утверждённые распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42;

✓ Положение о государственной итоговой аттестации ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж».

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения выпускником образовательной программы среднего профессионального образования требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, профессиональных стандартов, готовности и способности решать профессиональные задачи с последующей выдачей документа установленного образца об уровне образования и квалификации.

К задачам ГИА относится выявление теоретических знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, а также подготовленности выпускника к профессиональной деятельности.

Программа ГИА направлена на оценку профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	Форма проверки освоения компетенций
ОВД 1	Участие в проектировании зданий и сооружений:	
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;	Модуль А, Модуль F. Модуль G. КОД 1.2
ПК 1.2.	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;	Модуль А, Модуль F. Модуль G. КОД 1.2
ПК 1.3.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;	Модуль А, КОД 1.2
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Модуль E, Модуль F. Модуль G. КОД 1.2
ОВД 2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства:	
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;	Модуль А КОД 1.2
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	Модуль E, Модуль F. Модуль G. КОД 1.2

ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;	Модуль Е, Модуль Ф. Модуль G. КОД 1.2
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Модуль Е, Модуль Ф. Модуль G. КОД 1.2
ОВД 3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений:	
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,	
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;	
ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;	
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;	
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов	
ОВД 4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
ПК 4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;	Модуль А КОД 1.2
ПК 4.2.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;	Модуль А КОД 1.2
ПК 4.3.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;	Модуль А КОД 1.2
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	Модуль А КОД 1.2

ГИА выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

II. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Данная программа определяет совокупность требований к организации и проведению ГИА выпускников Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Агротехнологический колледж» (далее - колледж) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, порядок подачи и рассмотрения апелляции.

Программа ГИА выпускников доводится до сведения обучающихся за шесть

месяцев до начала аттестации.

Объем времени на подготовку и проведение ГИА предусматриваются учебным планом и составляют 6 недель.

Организация подготовки дипломного проекта

Структура дипломного проекта

Структура дипломного проекта по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений включает пояснительную записку (далее ПЗ) и графическую часть, выполняемую на 5 листах формата А1 (594x841 мм). Пояснительная записка включает следующие разделы:

- архитектурная часть;
- расчетная часть;
- технологическая часть;
- экономическая часть;
- список используемой литературы

В архитектурной части раскрываются объемные характеристики здания, характеристика объекта, приводится теплотехнический расчет, производится проектирование генерального плана, приводятся конструктивные особенности здания.

Расчетно-конструктивная часть обусловлена расчетом одного из конструктивных элементов здания по основным предельным состояниям, производится проектирование конструктивного элемента

Технологическая часть проекта содержит в своем составе проект производства работ на строительно-монтажные работы, и состоит из следующих элементов:

- календарный план производства работ
- строительный генеральный план объекта
- технологическая карта на выполнение строительных работ

Экономическая эффективность - оценка целесообразности предлагаемых решений по теме проекта.

В списке используемой литературы указывается список использованных источников. Графическая часть является иллюстрацией технологической части проекта и включает в себя: архитектурно-строительные чертежи, проект производства работ.

Темы дипломных проектов

№ п/п	Тема
1.	Здание школы на 80 мест, г. Ялуторовск
2.	Жилой дом общей площадью 330м ² , г. Ялуторовск
3.	Индивидуальный 4-этажный, жилой дом, г. Тюмень
4.	Жилой дом общей площадью 380м ² , г. Тюмень
5.	Столовая на 150 мест, г.
6.	Индивидуальный 2-этажный, жилой дом площадью 182м ² , г. Ялуторовск
7.	Индивидуальный 2-этажный, жилой дом площадью 366 м ² , г. Тюмень
8.	Магазин бытовой химии и хозяйственных товаров.г Ялуторовск
9.	Административно-бытовой корпус производственной базы, г. Тюмень
10.	Здание общежития учебного заведения СПО, г. Ялуторовск
11.	Детский сад-ясли на 25 мест, объединённый с начальной школой, г. Свердловск
12.	Детский сад-ясли на 330 мест, г. Тюмень
13.	Комплексное предприятие общественного питания на 200 мест, блок 9. г. Ялуторовск
14.	9-этажная, 18-квартирная вставка к жилым домам, г. Тюмень
15.	1-этажный, 4-комнатный жилой дом, г. Казань

16.	3-этажный жилой дом в г. Ялуторовск
17.	Индивидуальный 2-этажный, жилой дом площадью 270 м2, п Ростовка
18.	2-этажный коттедж, г. Санкт-Петербург
19.	2-этажный жилой дом, г. Тюмень
20.	Крытый бассейн с ванной 25 м на 8,5 м, и детской ванной на 6 м, (стены кирпичные), г. Тобольск
21.	2-этажный индивидуальный жилой дом, г. Ялуторовск
22.	Детские ясли-сад на 105 мест, с. Упорово
23.	Гараж для оперативно – служебных автомобилей и мотоциклов ОВД вместимостью 50 единиц, г. Екатеринбург
24.	Центр социальной адаптации для лиц без определенного места жительства г. Тюмень
25.	3-этажный 17-квартирный дом, г. Ялуторовск
26.	1 -этажный 2- квартирный жилой дом с. Упорово
27.	Двухэтажный 18-квартирный кирпичный жилой дом, г. Ишим
28.	Поликлиника на 380 посещений в смену, г. Ишим
29.	Санитарный пропуск на 30 человек, с. Петелено
30.	Блок-секция 9-этажная 27-квартирная рядовая, г. Тобольск
31.	Частная гостиница г. Ялуторовск
32.	Гараж для хранения и обслуживания строительной техники на 30 машин, г. Тюмень
33.	Двухэтажная рядовая блок-секция на 6 квартир, г. Тюмень
34.	2-этажный 6-ти квартирный дом, с. Киево
35.	Блок-секция 9-этажная 36-квартирная, г. Тюмень
36.	Общежитие на 108 мест, г. Тобольск
37.	Индивидуальный 2-этажный, жилой дом, г. Ялуторовск
38.	Двухэтажный 8-ми квартирный жилой дом, с. Исетское
39.	5-этажный 8-подъездный 96-квартирный жилой дом, г. Сургут
40.	5-этажный жилой дом на 30 квартир, с техническим этажом, г. Ялуторовск
41.	Фельдшерский пункт в с Хохлово, Ялуторовский р-он
42.	9-этажный жилой дом г. Тюмень
43.	Физкультурно-оздоровительный комплекс с универсальным спортивным залом, г. Екатеринбург
44.	24-квартирный жилой дом в г. Ялуторовск
45.	3-комнатный жилой дом, с. Заводопетровское
46.	Корпус практических занятий, учебного заведения НПО, г. Ялуторовск
47.	Индивидуальный 2-этажный, жилой дом, г. Ялуторовск

График сдачи дипломного проекта по разделам

№	Наименование разделов дипломного проекта	Сроки выполнения в днях	Сроки выполнения раздела
1	Архитектурно-строительная часть	14	27.05.2023
2	Расчетно-конструктивная часть		27.05.2023
3	Технологическая часть	7	03.06.2023
4	Экономическая часть	7	10.06.2023
5	Подготовка к внешней рецензии и предварительная защита, оформление допуска		10.06.2023

Предварительная защита проводится на завершающем этапе выполнения, в форме отчета выпускника о степени реализации полученного задания. Срок проведения с 05.06.2023 по 10.06.2023 На предварительную защиту должны быть представлены:

- пояснительная записка с объемом выполнения не менее 90%;
- графическая часть в полном объеме в тонких линиях.

Завершенная работа предоставляется не менее чем за 10 дней до защиты на отделение для:

- проведения нормативного контроля;
- получения отзыва руководителя;
- внешней рецензии.

Защита дипломного проекта проводится в виде доклада в течение 10-15 минут.

Во время защиты рекомендуется пользоваться планом доклада или тезисами.

В процессе доклада необходимо пользоваться чертежами и другим графическим материалом, представленным на стендах.

После доклада зачитываются отзыв руководителя и рецензия с предприятия.

На замечания, отмеченные рецензентом, выпускник дает ответы. Докладчику могут быть заданы вопросы, как по теме дипломного проектирования, так и из области знаний по специальности. Полнота и глубина ответов выпускника в значительной мере влияет на оценку защиты дипломного проекта.

Результаты защиты обсуждаются на закрытом заседании Государственной экзаменационной комиссии, при этом оцениваются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководитель.

Решение об оценке дипломного проекта принимается Государственной экзаменационной комиссией как среднееарифметическое оценок, выставленных всеми членами комиссии.

В случае спорных ситуаций решение принимается председателем Государственной экзаменационной комиссии.

Организация процедуры демонстрационного экзамена

Организация процедур демонстрационного экзамена реализуется с учетом базовых принципов объективной оценки результатов подготовки кадров. Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена. Колледж самостоятельно определяет площадку для проведения демонстрационного экзамена, которая может располагаться как в самой образовательной организации, так и в другой организации на основании договора о сетевом взаимодействии. Колледж обеспечивает реализацию процедур демонстрационного экзамена как части образовательной программы, в том числе выполнение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплекта оценочной документации (далее - КОД), представляющего собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению и застройке площадки, составу экспертных групп по компетенции «Малярные и декоративные работы». На демонстрационный экзамен выносятся профессиональные задачи, которые могут отражать как один основной вид деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, так и несколько основных видов деятельности.

Задание является частью КОД по компетенции для демонстрационного экзамена. Комплект оценочной документации включает требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп,

участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена, а также инструкцию по технике безопасности.

Комплекты оценочной документации размещаются в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации № 1.2

Модуль А: Начало работ, приемка материально-технической базы (МТБ)

Описание

- Приемка МТБ оборудования, инструмента, материала по имеющимся документам, описывающим количество и основные характеристики базы. Необходимо использовать бланк дефектной ведомости. Участнику предоставляются списки оборудования, инструментов, материалов.
 - Размеры. Измерение с помощью рулетки, уровня, лазерного уровня. Проверка размеров стенда на соответствие чертежу. Использовать бланк дефектной ведомости.
 - Качество поверхности. Должно быть зашпатлевано финишной шпатлевкой, ошкурено и загрунтовано. Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов. Углы внутренние и внешние проклеены серпянкой и шпатлеваны. Визуальный осмотр – разнотон основания, бугры, выбоины, не укрытое шпатлевкой основание, конструкция, серпянка и т.д. Применить для правильного осмотра боковой свет – путем установки прожектора сбоку основания. Использовать бланк дефектной ведомости.
 - Составление дефектной ведомости. В случае несоответствия заполняете дефектную ведомость с указанием позиций несоответствующим требованиям, ФИО участников. Комиссия зачтет этот факт и не станет снимать баллы за недочеты, вызванные указанными в акте позиции несоответствия подготовке. Использовать бланк дефектной ведомости.

Модуль Е: Декорирование. Имитация заданных фактур.

Описание

- Модуль выполняется на заранее подготовленных планшетах 2 шт. Размер рабочей поверхности составляет 400 x 600 мм. Поверхность планшета должна быть предварительно подготовлена, ошкурена и окрашена 2-мя слоями ВД АК. В задании будет указано, какой вид имитации двух фактур, выбранных из списка: металл, дерево, ткань, камень. Имитацию фактур, можно выполнять заранее заколерованными материалами участника. Следует продумать выбор материалов и техник нанесения для достижения точного соответствия имитации фактур.

Участник должен:

- согласно выбранными экспертами фактуры, выполнить предложенные фактуры, показать послойность нанесения декоративной штукатурки;
- подписать планшеты на обратной стороне. Должно быть указано: ФИО участника, номер стенда, используемые материалы, используемый инструмент.
- использовать малярную ленту 50 мм для отбивки рамки планшета

Модуль F: Жесткая фреска (дизайн и надпись).

Описание

- Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность F. Размеры рабочей поверхности – 800 x 1400 мм. Все исходные цвета фрески предоставляются в рамках ИЛ. Распределение цветов при окрашивании фрески должно соответствовать цветовой схеме на эскизе. Трафарет №1 и Трафарет №2 предоставляются в масштабе 1:1, на клеящейся 13 трафаретной пленке, и должны быть переведены на плоскость и окрашены в цвет, соответствующий эскизу (чертежу).

Участник должен:

-перенести изображение в масштабе 1:10 и должен нарисовать только черным графитным карандашом без использования малярной ленты и других приспособлений;
окрасить красочными составами, соответствующими эскизу, изображение фрески, используя кисть, валик или муштабель (приспособление, которое служит опорой для руки при рисовании) или линейку со скошенным краем.

Участнику запрещено:

- царапать ножом, иглой или любым другим инструментом при построении чертежа фрески;
- использование маркера при построении чертежа фрески;
- подкабливать ножом уже окрашенную поверхность фрески.

Модуль G: Фреска на скорость.

Описание

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность G. Размеры рабочей поверхности – 800x2300 мм. Эксперты, в день предварительный, готовят образец красочного состава любого темного цвета (4) и светлого цвета (1), используя все 4 пигмента (красный, желтый, черный, синий). Полученные оттенки экспертами наносятся на планшет размером 200 x 300 мм.

- фреска должна быть построена таким образом, чтобы избежать нанесения каждого нового цвета на влажную краску (без переукрывки малярной лентой) 14

- при выполнении модуля необходимо использовать малярную ленту, выданную организаторами;

- построение фрески проводить черным графитным карандашом, окраску производить при помощи кисти, валика;

- экспертам разрешается объяснять модуль участникам во время сессии общения участник/эксперт;

- в основной день участник подбирает цвет в соответствии с образцом, предоставленным экспертами, и делает цветовую растяжку(градацию), получая цвет (2) и (3);

- выполнение модуля (без подбора цвета) на скорость в день основной день.

- время на выполнения фрески задается решением экспертов на площадке, согласно сложности выбранного чертежа;

- если участник не уложился в отведенное время, то модуль не оценивается; - повторение цвета и градация оценивается, даже если Участник не успел выполнить модуль в отведенное время.

Участник должен:

• осуществить подбор светлого и темного цвета, предоставленного экспертами в основной день;

• создать градацию цветовых оттенков между светлым (1) и темным (4) цветами, путем смешивания 1 и 4 цвета;

• построить чертеж фрески на поверхности;

• осуществить окрашивание элементов фрески цветами в соответствии с чертежом.

Колледж обеспечивает проведение предварительного инструктажа студентов непосредственно в месте проведения демонстрационного экзамена.

Сроки проведения демонстрационного экзамена: 28.05.2023г. С-1, выполнение заданий с 31 мая по 05 июня 2023 г.

Все участники демонстрационного экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы в электронной системе интернет мониторинга eSim с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ (с изменениями на 14.07.2022г.) "О персональных данных".

Состав и порядок работы государственной экзаменационной комиссии

ГИА проводится ГЭК в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

ГЭК формируется из числа педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся.

Для проведения демонстрационного экзамена при ГЭК создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт. Не допускается участие в оценивании заданий демонстрационного экзамена экспертов, принимавших участие в обучении студентов колледжа.

Состав ГЭК утверждается приказом директора.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, участвует в обсуждении программы ГИА.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

ГИА проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, соответствующей требованиям ФГОС СПО.

ГИА обучающихся не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Результаты ГИА определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

На основании решения ГЭК лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаются документы об образовании и о квалификации. Документом установленного образца об уровне среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с присвоением квалификации «техник» является диплом о среднем профессиональном образовании.

Лицам, прошедшим процедуру демонстрационного экзамена с применением оценочных материалов, разработанных союзом, выдается паспорт компетенций (Скиллс паспорт), подтверждающий полученный результат, выраженный в баллах.

Студенты, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на защиту ВКР по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА.

Студент должен представить в колледж документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Студенты, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на защиту ВКР по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляются из колледжа с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы.

Лицо, не прошедшее ГИА, может повторно пройти защиту ВКР не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения ГИА.

Для повторного прохождения ГИА указанное лицо по его заявлению восстанавливается в колледже на период времени, установленный колледжем, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для ГИА.

Критерии оценки дипломного проекта

Уровень сформированности профессиональных и общих компетенций, приобретённых умений, позволяющих выполнить практические задания, решать профессиональные задачи:

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую, сметную и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- работать с нормативными документами, технической документацией, справочной литературой;
- выбирать материалы, конструкции, изделия на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий;
- выполнять расчеты и проектировать строительные конструкции, основания;
- разрабатывать и оформлять отдельные части проекта производства работ;
- подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
- читать строительные и рабочие чертежи;
- подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
- разрабатывать документы, входящие в производства работ;
- использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт;
- осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;
- планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;
- организовать выполнения работ в соответствии с графиками и сроками производства работ;
- организовывать свой труд;
- самостоятельно формулировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач, используя современные информационные технологии;
- владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации;

Уровень усвоения студентом теоретического материала по специальности:

Уровень усвоения обучающимися теоретического материала по специальности:

- знает основные свойства и область применения строительных материалов и изделий, конструкций зданий;
- знает совместные конструктивные решения подземной и надземной части зданий;
- знает основные узлы сопряжений конструкций зданий;
- знает нормативно-техническую документацию на проектирование, строительство и реконструкцию зданий конструкций;
- знает требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;
- знает нормативно-техническую документацию на проектирование строительных конструкций из различных материалов и оснований;

- знает основные методы организации строительного производства (последовательный, параллельный, поточный);
- знает основные технико-экономические характеристики строительных машин и механизмов;
- знает сетевое и календарное проектирование;
- знает основные понятия проекта организации принципы и методику разработки проекта производства работ;
- знает методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- знает технические возможности и использование строительных машин и оборудования;
- знает технологию строительных процессов;
- знает современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;
- знает правила составления смет и единичные нормативы;
- знает основные положения действующей нормативной документации;
- знает правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;
- - Актуальность и обоснование выбора темы;
- - Степень завершенности работы;
- - Объем и глубина знаний по теме;
- - Достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов;
- - Наличие материала, подготовленного к практическому использованию и усвоенные практические навыки;
- - Применение новых и прогрессивных технологий;
- - Качество доклада (композиция, полнота представления работы, убежденность автора);
- - Культура речи, манера общения, умение использовать наглядные пособия, способность заинтересовать аудиторию;
- - Ответы на вопросы: полнота, аргументированность, убежденность, умение использовать ответы на вопросы для более полного раскрытия содержания проведенной работы;
- - Демонстрация практических навыков выполнения электромонтажных работ в соответствии с показателями оценки результатов;
- - Своевременное выполнение дипломного проекта.
- Уровень и качество подготовки выпускника оценивается по пятибалльной шкале.
- Оценка **5 (отлично)** ставится выпускнику, если:
 - Дипломный проект соответствует утвержденной теме, отличается высокой степенью актуальности и новизны, в полной мере отражает профессиональные знания выпускника.
 - В работе выпускник должен показать:
 - - умение критически подходить к исследованию теоретических вопросов,
 - - рассмотреть различные точки зрения по дискуссионным проблемам,
 - - аргументировано формулировать свою позицию.
 - В дипломном проекте есть четко сформулированные цели, разработаны и обоснованы способы их достижения путем применения эффективных профессиональных методов.
 - Дипломный проект показывает владение автором общими и профессиональными компетенциями в рамках одного или нескольких профессиональных модулей.
 - Теоретические выводы и практические предложения по теме вытекают из содержания работы, полученные результаты значимы, высока степень самостоятельности автора, работа носит практический (прикладной) характер.
 - Работа оформлена в соответствии с заявленными требованиями.
- Оценка **4 (хорошо)** ставится выпускнику, если:

- Дипломный проект актуален, соответствует утвержденной теме. В полной мере раскрыта структура дипломного проекта.
- Четко поставлены цели и разработаны пути их достижения.
- Дипломный проект показывает, что в целом выпускник владеет общими и профессиональными компетенциями в рамках одного или нескольких профессиональных модулей.
- Работа оформлена в соответствии с заявленными требованиями.
- Высокая оценка работы научным руководителем и рецензентом. Работа оформлена в соответствии с заявленными требованиями.
- Оценка **3 (удовлетворительно)** ставится выпускнику, если:
- Дипломный проект выполнен в соответствии с утвержденной темой и в требуемом объеме.
- В дипломном проекте раскрыта вся структура работы.
- Дипломный проект показывает владение автором общими и профессиональными компетенциями в рамках одного или нескольких профессиональных модулей.
- Оформление работы не в полной мере соответствует заявленным требованиям.
- Во внешней рецензии и отзыве руководителя имеются незначительные замечания.
- Оценка **2 (неудовлетворительно)** ставится выпускнику, если:
- Дипломный проект выполнен не в полном объеме, не раскрывает утвержденную тему.
- Работа носит явный компилятивный характер.
- Оформление работы не соответствует заявленным требованиям.
- Отзыв руководителя и внешняя рецензия содержат неудовлетворительную оценку.
- Обучающиеся, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная экзаменационная комиссия может признать целесообразным защиту студентом той же выпускной квалификационной работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания и определить срок повторной защиты, но не ранее, чем через полгода.
- Обучающемуся, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

Показатели оценки результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена, и методика перевода баллов в итоговую оценку

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

Полученное количество баллов переводится в оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку осуществляется на основе таблицы:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% – 19,99%	20,00% – 39,99%	40,00% – 69,99%	70,00% – 100,00%

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену.

IV. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГИА

По результатам ГИА, проводимой с применением механизма демонстрационного экзамена, выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами.

Апелляция подается лично студентом в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов защиты ВКР.

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель ГЭК и студент, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения студента, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления студента, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется его подписью.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения ГИА студента не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения ГИА студента подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата ГИА и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.