

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
к ООП по специальности
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2025 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями)

1 Вид государственной итоговой аттестации

1.1 Государственная итоговая аттестация организуется в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

1.2 Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствующего уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту.

1.3 Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.4 Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

2 Объём времени на подготовку и проведение ГИА – 6 недель

3 Сроки проведения ГИА с 15 июня по 28 июня 2026 г.

Демозэкзамен с

4. Структура и содержание дипломного проекта

4.1 По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части.

В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. Объем пояснительной записки не менее 60 листов печатного текста. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков. В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные студентом в соответствии с заданием. Объем графической части не менее 2 листов формата А1.

4.2. Содержание дипломного проекта

Дипломный проект состоит:

4.2.1 Пояснительная записка:

- Расчетно-технологический раздел включает расчет распределительного газопровода низкого давления, определение расчетного расхода газа потребителями низкого давления, гидравлический расчет систем газораспределения низкого давления, построение продольного профиля, расчет внутреннего газопровода систем газораспределения, определение расчетного расхода газа внутреннего газопровода, гидравлический расчет внутреннего (наружного) газопровода потребителями низкого или среднего давления, проверочный расчет газифицируемого объекта, гидравлический расчет газопровода высокого (среднего) давления, подбор оборудования газорегуляторного пункта (ГРПШ).

- Организационно – технологический раздел выполняет разработку проекта организации строительства и проекта производства работ с подсчетом объемов земляных работ, определением объемов строительно-монтажных работ, выбором строительных машин и механизмов, инструментов и приспособлений. Строится календарный график производства строительно-монтажных работ и стройгенплан с размещением оборудования, машин и механизмов для ведения строительно-монтажных работ. Разрабатывается технологическая карта на специальные работы.

-- Экономическая часть дипломного проекта включает локальный сметный расчет, сводный сметный расчет и технико-экономические показатели

-Раздел охраны труда предусматривает углубленное изучение вопросов, связанных с темой проекта. Например, мероприятия по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ, охрана труда и др.

4.2.2 Графическая часть дипломного проекта иллюстрирует материал, представленный в технологической части.

В зависимости от темы дипломного проекта целесообразно предусматривать следующие чертежи:

- Генплан и продольный профиль газопровода, экспликация и спецификация.
- План и разрезы котельной, фронт котла, аксонометрическая схема газопровода, схема автоматизации котельной установки, спецификация.
- План первого и типового этажей и разрезы жилого дома, (газифицируемого объекта) кухни, вентиляционного канала, аксонометрическая схема газопровода, спецификация.
- Монтажная и функциональная схемы газорегуляторного пункта (ГРП, ГРПШ, ПГБ, ГСГО, ГРПБ, ГРУ), техническая характеристика, спецификация, монтажные схемы и узлы деталей или участков газопроводов, технологическая карта на специальные работы, схема организации работ.
- Календарный график, график завоза материалов и оборудования, график движения машин и механизмов, график движения рабочей силы, стройгенплан, технико-экономические показатели.

4.3. Тематика дипломных проектов

Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольким профессиональным модулям.

Темы сформулированы по следующим профессиональным модулям:

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления,

ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

Примерные темы дипломных проектов

1. Монтаж газораспределительных систем микрорайона с многоэтажными жилыми домами в пос. Дачный
2. Монтаж газораспределительных систем микрорайона с транспортабельной котельной установкой в г.Саратове
3. Монтаж газораспределительных систем микрорайона с 9-этажными жилыми домами от ПГБ в г.Саратове
4. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем малоэтажных жилых домов поселка Звездный
5. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с малоэтажными жилыми домами в г.Энгельсе
6. Разработка проекта производства работ монтажа газопроводов и оборудования домов малой этажности поселка Юбилейный
7. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с многоэтажными жилыми домами от ГРПШ в г.Энгельсе
8. Монтаж газораспределительных систем домов многоэтажной застройки микрорайона с крышной котельной в г.Энгельсе
9. Проектирование газораспределительных систем микрорайона с котельной установкой в г.Ртищево
10. Разработка проекта производства работ распределительных систем микрорайона с малоэтажными жилыми домами г.Энгельса
11. Разработка проекта производства работ строительства и монтажа газопроводов и оборудования домов малой этажности микрорайона с котельной г.Саратова
12. Проектирование распределительных систем газоснабжения котельной поселка Керамический
13. Монтаж газораспределительных систем микрорайона с домами разной этажности в пос.Юбилейный
14. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем микрорайона с котельной в г. Саратове
15. Разработка проекта производства работ распределительных систем газоснабжения многоэтажных жилых домов микрорайона с котельной пос.Керамический

16. Разработка проекта производства работ монтажа газопроводов и оборудования микрорайона с домами малой этажности г.Саратова
17. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с малоэтажными домами от ГРПШ в г.Энгельсе
18. Проектирование распределительных систем газоснабжения котельной поселка Керамический
19. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с коттеджами в г.Саратове
20. Разработка проекта производства работ газопроводов и оборудования микрорайона с котельной в рабочем поселке Ровное
21. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с многоэтажными жилыми домами от ГРПШ в г.Марксе
22. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем микрорайона с 9-этажными жилыми домами г.Новоузенска
23. Разработка проекта производства работ монтажа газопроводов и оборудования малоэтажных жилых домов микрорайона с котельной г.Энгельса
24. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем домов разной этажности микрорайона в поселке городского типа Приволжский
25. Проектирование распределительных систем газоснабжения малоэтажных жилых домов микрорайона с котельной в г. Саратове
26. Проектирование распределительных систем газоснабжения домов разной этажности микрорайона с котельной в г.Энгельсе
27. Проектирование газораспределительных систем домов многоэтажной застройки микрорайона с крышной котельной в г.Саратове
28. Монтаж газораспределительных систем рабочего поселка домов малой этажности в поселке городского типа Приволжский
29. Проектирование распределительных систем газоснабжения домов многоэтажной застройки микрорайона в г.Энгельсе
30. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с коттеджами в поселке городского типа Приволжский
31. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем многоэтажных жилых домов микрорайона с котельной в пос. Степное
32. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем микрорайона с 9-этажными жилыми домами г.Петровска
33. Разработка проекта производства работ монтажа газопроводов и оборудования малоэтажных жилых домов микрорайона с котельной г.Вольск

34. Разработка проекта производства работ распределительных систем газоснабжения многоэтажных жилых домов микрорайона с котельной пос.Взлетный
35. Разработка проекта производства работ строительства и монтажа газопроводов и оборудования микрорайона с домами малой этажности г.Энгельса
36. Проектирование распределительных систем газоснабжения микрорайона с малоэтажными домами от ГРПШ в г.Ровное.
37. Проектирование распределительных систем газоснабжения котельной поселка Ленинское
38. Монтаж газораспределительных систем микрорайона с транспортабельной котельной установкой в г.Калининске
39. Монтаж газораспределительных систем микрорайона с 9-этажными жилыми домами от ПГБ в г.Маркс
40. Разработка проекта производства работ газораспределительных систем малоэтажных жилых домов города Балаково

4.4 Требования к оформлению дипломного проекта:

- текст работы набирается на компьютере на одной стороне белой бумаги формата А4. Рекомендуемый размер полей: левое - не менее 30мм, правое – не менее 10мм, верхние не менее 20мм и нижние – не менее 30мм, кегля 14, интервал 1,5 шрифт Times New Roman;

- первый лист проекта - титульный;

- второй лист проекта – содержание. Содержание должно состоять из введения, основной части, заключения, списка использованных источников с указанием страниц;

- номер страницы проставляют в рамках. Титульный лист не нумеруется;

- текст работы разбивается на разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами. Номер подраздела состоит из двух цифр, разделенных точкой, точка в конце не ставится;

- каждый новый раздел начинается с нового листа, а после названия подраздела на странице должно быть написано не менее двух строк текста. Название разделов пишутся строчными буквами (первая - прописная) буквами с абзацного отступа. Точки после названия разделов и подразделов не ставятся. Если заголовок состоит из двух и более предложений, то они разделяются точкой;

- расстояние между заголовком и текстом должно быть 2 интервала при выполнении работы на компьютере;

- предусмотренные в работе иллюстрации (таблицы, схемы, рисунки и т.д.) следует располагать так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота страницы или с поворотом её по часовой стрелке. Иллюстрации помещаются непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице;

- все иллюстрации, кроме таблиц, обозначаются надписью «Рисунок» и нумеруются арабскими цифрами. Через тире пишутся названия иллюстрации с большой буквы. Надпись помещается внизу

под рисунком и подрисуночным текстом, если таковой имеется. Нумерация рисунков обычно сквозная для всей работы;

- каждая таблица в тексте должна быть пронумерована и иметь название. Слово «Таблица» и её номер (без символа №) располагаются над таблицей. На все иллюстрации и таблицы в тексте должны быть ссылки, например, «...на рисунке 2» или «...в таблице 1».

Комплект оценочной документации КОД 08.02.08-01-2025

для демонстрационного экзамена профильного уровня

5.1. Комплект оценочной документации КОД 08.02.08-01-2025 разработан для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена профильного уровня и рассчитан на выполнение заданий продолжительностью 4ч30 мин академических часа.

КОД 08.02.08-01-2025 может быть рекомендован для оценки освоения основных профессиональных образовательных программ и их частей, дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения, а также на соответствие уровням квалификации.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта по КОД 08.02.08-01-2025, проверяемый в рамках комплекта оценочной документации (Таблица 1)

Требования к содержанию

Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 1) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица 1.

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ПК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков(практического опыта)
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК: Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	Умение: вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменения технического состояния элементов газопровода низкого давления, обслуживания котельных Навык: ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности

	ПК: Организовывать производство работ по эксплуатации ремонту систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования Навык: осуществление контроля правильной эксплуатации вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта
	ПК: Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.	Умение: проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания Навык: контроль соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования
	ПК: Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования Навык: обеспечение плановых осмотров элементов домового газового оборудования
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК: Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования
		Навык: обеспечение плановых осмотров элементов домового газового оборудования
	ПК: Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения	Умение: вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных
		Навык: составление актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.
	ПК: Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	Умение: организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним услови-

		ям эксплуатации.
		Навык: осуществление контроля производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления
	ПК: Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления и газопотребления	Умение: выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно измерительную технику
		Навык: контроль соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ПК: Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	Умение: читать архитектурно - строительные и специальные чертежи
		Навык: чтение чертежей рабочих проектов
	ПК: Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	Умение: заполнять формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями
		Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ПК: Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	Умение: определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ
		Навык: подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ
	ПК: Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Умение: определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ
		Навык: определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах
	ПК: Организовывать и выполнять производственный контроль качества строи-	Умение: осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства и сравнительный

	тельно-монтажных работ	анализ соответствия данных контроля качества строительных работ
		Навык: выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации
	ПК: Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления	Умение: осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами
		Навык: ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

5.2. Требования к оцениванию

Таблица 2

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Осуществление контроля и диагностики параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.	6,00
		Осуществление планирования работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.	5,00
		Организация производства работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.	8,00
		Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.	5,00
		Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	2,00
2	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Конструирование элементов систем газораспределения и газопотребления	12,00
		Составление спецификаций материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	12,00

3	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Организация и выполнение подготовки систем и объектов к строительству и монтажу	4,00
		Организация и выполнение производственного контроля качества строительно-монтажных работ	7,00
		Выполнение пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления	7,00
ИТОГО			80,00

Продолжительность выполнения задания: **3ч. 30 мин.** 1. Формат Демонстрационного экзамена: Очный

-Форма участия: Индивидуальная

- Вид аттестации: ГИА

- Модули задания, критерии оценки и баллы сведены в Таблице 2.

5. 2 Необходимые приложения

5.3 Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации КОД 08.02.08-01-2025

Образец задания

Текст образца задания:

Модуль № 1:

Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Текст задания: Вы, представитель _____ в соответствии с нормативно-правовыми документами выполнить ежегодное техническое обслуживание (ТО) газового оборудования (плита, газовый котел) на кухне жилого дома по адресу: _____ и провести инструктаж абонента

Выполняемые работы:

- проверка (визуальная) соответствия установки газоиспользующего оборудования и прокладки газопроводов в помещении нормативным требованиям;

- проверка (визуальная) наличия свободного доступа к газопроводам и газоиспользующему оборудованию;

- проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий;

- проверка герметичности соединений газопроводов, арматуры, газовых приборов приборным методом или мыльной эмульсией, или опрессовкой бытового газоиспользующего оборудования;

- проверка целостности и укомплектованности газоиспользующего оборудования;
 - проверка работоспособности и смазка кранов (задвижек), установленных на газопроводах, при необходимости перенабивка сальниковых уплотнений;
 - проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб газоиспользующего оборудования с дымовым каналом, наличия притока воздуха для горения;
 - разборка и смазка всех кранов бытового газоиспользующего оборудования;
 - проверка работоспособности автоматики безопасности бытового газоиспользующего оборудования, ее наладка и регулировка;
 - очистка горелок от загрязнений, регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы оборудования;
 - выявление необходимости замены или ремонта (восстановление) отдельных узлов и деталей газоиспользующего оборудования;
 - проверка наличия специальных табличек у газовых горелок, приборов и аппаратов с отводом продуктов сгорания в дымоход, предупреждающих об обязательной проверке наличия тяги до и после розжига приборов;
 - инструктаж потребителей по правилам безопасного пользования газом в быту.
- Необходимые приложения: будут представлены в варианте задания. Приложение А Акт выполненных работ;
- Приложение Б Акт проведения инструктажа потребителя по правилам безопасного пользования газом в быту;
- Приложение В Паспорт газового котла; Приложение Г Паспорт газовой плиты.

Модуль № 2:

Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

Текст задания: Оформление эксплуатационной документации по мониторингу технического состояния, технического обслуживания и ремонту технических устройств газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРП/ГРПш) и вспомогательного инженерного оборудования. Вы, специалист __ По запросу от руководства, Вам необходимо подготовить пакет документов на действующий газорегуляторный пункт шкафного типа по адресу

_____, введенный в эксплуатацию _____.

Задачи:

- Рассмотреть схему газорегуляторного пункта;
- Заполнить по форме эксплуатационный паспорт ГРП;
- Заполнить эксплуатационный журнал ГРП;
- Заполнить режимную карту ГРП.
- Создать на рабочем столе компьютера папку с названием «Фамилия, инициалы - ДАТА» (образец: Иванов И.И.-25.06.2025) и сохранить в ней файлы в формате ПДФ.
- Распечатать и сдать заполненные документы.

Необходимые приложения: будут представлены в варианте задания. Приложение Д Паспорт эксплуатационный ГРП

Приложение Е Журнал эксплуатационный ГРП Приложение Ж Режимная карта ГРП

Приложение З Принципиальная схема ГРП

Модуль № 3:

Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

Вид аттестации/уровень ДЭ:

- установку имитации распределительного подземного газопровода (имитация подземного газопровода должна быть изготовлена заранее, имитация подземного газопровода представляет собой трубопровод диаметром 110 мм с приваренными заглушками диаметром 110 мм);
- установку седелки на имитацию распределительного подземного газопровода;
- соединение имитации распределительного подземного газопровода с цокольным вводом (цокольный ввод должен быть установлен на площадке заранее) с использованием муфт с закладными нагревателями и седелки;
- производство сварочных работ; выполнение врезки в имитацию распределительного подземного газопровода.

По завершению монтажно-сварочных работ проводится контрольная опрессовка воздухом давлением 5 кПа в течение 5 минут с использованием опрессовщика, в присутствии эксперта, падение давления не допускается

Необходимые приложения: будут представлены в варианте задания. Приложение И Схема монтажа подземного газопровода.

6. Условия подготовки и процедура проведения

6.1 К государственной итоговой аттестации допускается выпускник, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

6.2 Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

6.3 Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

6.4 Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель, и консультант экономической части.

6.5 По утверждённым темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

6.6 Задания на дипломный проект рассматриваются цикловой методической комиссией, подписываются руководителем проекта и утверждаются заместителем директора.

6.7 В отдельных случаях допускается выполнение дипломного проекта группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

6.8 Задание на дипломный проект выдаётся студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

6.9 Выполнение дипломного проекта сопровождается консультациями, в ходе которых руководитель проекта оказывает помощь студенту в вопросах последовательности выполнения проекта и подборе необходимой литературы, контролирует ход выполнения работы.

6.10 На консультации предусматривается не более двух часов в неделю.

6.11 По завершении студентом проекта руководитель подписывает его, оформляет письменный отзыв и направляет на рецензию.

6.12 Дипломные проекты рецензируются специалистами из числа работников предприятий, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

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

6.14 Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

6.15 Заместитель директора, после ознакомления с отзывом руководителя и рецензии, решает вопрос о допуске студента к защите.

6.16 Допуск студента к защите дипломного проекта объявляется приказом директора по колледжу.

6.17 Расписание проведения защиты дипломных проектов утверждается директором колледжа и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

6.18 Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

6.19 На защиту отводится до 45 минут. Процедура включает доклад студента (не более 10-15 мин.), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

7. Критерии оценки

7.1. При формировании окончательной оценки демонстрационного экзамена перевод результатов демонстрационного экзамена в оценку при использовании комплекта оценочной документации КОД 08.02.08-01-2025. Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку осуществляется на основе таблицы 3.

Таблица 3

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (сто-балльная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 -100,00
Оценка в баллах (восьмидесятибалльная шкала)	0,00 – 15,99	16,00 – 31,99	32,00 – 55,99	60,00 -80,00

7.2. При оформлении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются:

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

7.3. Критерии оценки дипломных проектов:

«отлично» - выставляется при условии выполнения следующих требований:

- представленный дипломный проект соответствует всем установленным критериям, т.е.

а) тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей или отражает общие требования к освоению государственного образовательного стандарта;

б) содержание дипломного проекта соответствует заявленной теме, тема раскрыта полностью;

в) графическая часть дипломного проекта отражает практические умения выпускника при проектировании и расчетах строительных конструкций, технологии выполнения работ, архитектурного проектирования, а так же организацию строительного производства;

- доклад студента по всем показателям демонстрирует в полном объеме овладение общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей, отражает умения и навыки в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов;

- студент готов к конкретным видам профессиональной деятельности техника базовой подготовки;

- студент ориентируется во всех дополнительных вопросах.

«хорошо» - выставляется при условии выполнения следующих требований:

- тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей или отражает общие требования к освоению государственного образовательного стандарта;

- представленный дипломный проект соответствует всем или почти всем установленным критериям на хорошем уровне (не допускается несоответствие содержания заявленной тематике и требованиям по оформлению);

- доклад студента показывает хорошее усвоение теоретического материала, овладение общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей;

- студент готов к конкретным видам профессиональной деятельности техника базовой подготовки;

- студент ориентируется во всех дополнительных вопросах, при этом возможны некоторые неточности.

«удовлетворительно» - выставляется в случае, если выполняются следующие условия:

- тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей или отражает общие требования к освоению государственного образовательного стандарта;

- представленный дипломный проект удовлетворяет всем требованиям по оформлению, соответствует заявленной теме, однако имеются существенные недостатки по содержанию;

- студент показывает неполное усвоение теоретического материала, овладение общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей, отвечает не на все дополнительные вопросы;

«неудовлетворительно» - выставляется в случае полного несоответствия дипломного проекта установленным требованиям, в процессе защиты студент не владеет теоретическим и практически материалом.

8. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

8.2. Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

8.3. Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

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

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

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

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

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

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

8.7. Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия

председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

9. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

9.1. 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).

9.2. 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 ограничений 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, прочитать 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 аудитории, 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).

9.3. Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

9.4. Выпускники 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.

10. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

10.1. По результатам государственной 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) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

10.2. Апелляция подается лично выпускником в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

10.3. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

10.4. Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

10.5. Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя образовательной организации. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

10.6. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

10.7. Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

10.8. При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

10.9. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, письменные ответы выпускника (при их наличии) и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена.

10.10. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

10.11. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

10.12. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

10.13. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.