

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
Колледж «ПетроСтройСервис»

ПРИНЯТО

На заседании Педагогического совета
Протокол № 187 от 11.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБ ПОУ КПСС
И.А. Ивлиан
2024г.



Согласовано

Директор ООО
СтройСервис
Суров ВМ



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
(Квалификация: Техник)

Санкт-Петербург, 2024

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. N 2); .

Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный бюджетное профессиональное образовательное учреждение «колледж «ПетроСтройСервис»

Разработчики:

Заместитель директора по УМР Порошина О.А.

Старший методист Осипова О.С.

Методист Мокрецова М.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и модулей строительного отделения

Протокол № 05 от 09.12 2024г. Председатель ПЦК Гурьева О.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Формы ГИА	3
3. Объем времени на подготовку и проведение ГИА. Сроки проведения ГИА	3
4. Дипломный проект	4
5. Демонстрационный экзамен (ДЭ)	18
6. Создание и функционирование ГЭК	24
7. Оценивание результатов ГИА	25
8. Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов	25
Приложения	

Перечень сокращений и обозначений

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
ОПОП СПО – основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс;
ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;
ГИА – государственная итоговая аттестация;
ПК – профессиональная компетенция;
ОК – общая компетенция;
ПЦК – предметно-цикловая комиссия;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
КОД – комплект оценочной документации.

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) разработана на основе:

- Закона «Об образовании в РФ» № 273-ФЗ от 29.12.2012;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N800);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. N 2);
- Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 года № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;
- Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Колледж «ПетроСтройСервис»;
- Положения о выпускной квалификационной работе Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж «ПетроСтройСервис»;
- Методических указаний по выполнению дипломного проекта (работы) (специальность 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»).

1.2. ГИА проводится ГЭК в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» требованиям ФГОС СПО.

2. Формы ГИА

2.1 ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена профильного уровня по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и защиты дипломного проекта.

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

2.3. Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

2.4. Тематика дипломных проектов определяется Колледжем. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ОПОП СПО.

3. Объем времени на подготовку и проведение ГИА. Сроки проведения ГИА

3.1 Сроки проведения ГИА определяются в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

3.2. На выполнение ГИА отводится 6 недель.

3.3. Программа ГИА доводится до сведения, обучающегося не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА. ДЭ проводится на площадке проведения ДЭ по отдельному графику.

3.4. План подготовки и проведения ГИА выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№ п/п	Мероприятие	Дата	Ответственный
1.	Разработка, рассмотрение тем дипломных проектов, заданий на дипломные проекты	Ноябрь 2024	Председатель ПЦК
2.	Разработка программы ГИА выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Ноябрь - декабрь 2024	Зам. директора по УПР
3.	Рассмотрение программы ГИА специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на заседании ПЦК	Декабрь 2024	Председатель ПЦК
4.	Обсуждение программы ГИА на педсовете.	Декабрь 2024	Зам. директора по УПР
5.	Закрепление за обучающимися тем дипломных проектов, назначение руководителя, консультантов по отдельным частям или вопросам дипломных проектов, издание приказа.	Ноябрь 2024	Зам. директора по УПР
6.	Разработка методических указаний для обучающихся по выполнению дипломных проектов	Ноябрь 2024	Зам. директора по УМР
7.	Утверждение состава ГЭК на 2024 год	До 20 декабря 2024	Зам. директора по УПР
8.	Преддипломная практика	21.04.25-18.05.25	Зам. директора по УПР
9.	Написание отзывов на дипломные проекты	06.06.2025	Руководитель дипломного проекта
10.	Рецензирование дипломных проектов	До 09.06.25	Председатель ПЦК
11.	Издание приказа о допуске к ГИА выпускников групп	До 14.06.25	Зам. директора по УПР
12.	Демонстрационный экзамен	20.05.2025-23.05.2025	Зам. директора по УПР
13.	Защита дипломных проектов	14.06.25-27.06.25	Зам. директора по УПР
14.	Отчет о результатах работы ГЭК	28.06.25	Секретарь ГЭК

4. Дипломный проект

4.1. Темы дипломных проектов разработаны преподавателями ПЦК общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей строительного отделения, рассмотрены на заседании ПЦК.

4.2. Темы дипломных проектов соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей программы ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений».

ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства».

ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений».

ПМ 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

№ п/п	Тема работы/проекта	Профессиональный модуль (ПМ)
1.	Разработка проекта трехэтажного жилого дома на 20 кв.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
2.	Разработка проекта двухэтажного жилого дома с гаражом на 2 машины и мансардой	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
3.	Разработка проекта двухэтажного кирпичного жилого дома	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
4.	Разработка проекта Двухэтажного жилого дом с мансардой	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
5.	Разработка проекта трехэтажного жилого дома на 18 квартир	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
6.	Разработка проекта Одноэтажного жилого дома с гаражом на 2	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

	машины	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
7.	Разработка проекта двухэтажного общежития на 50 мест	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
8.	Разработка проекта трехэтажного жилого дома с плоской крышей на 21 кв.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
9.	Разработка проекта двухэтажного жилого дома с гаражом на 1 машину	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
10.	Разработка проекта Двухэтажного жилого дома со скатной крышей на один подъезд	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
11.	Разработка проекта Одноэтажного жилого дома с гаражом на одну машину и мансардой	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
12.	Разработка проекта одноэтажного жилого дома со скатной крышей и мансардой	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
13.	Разработка проекта	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

	одноэтажного жилого дома	<p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
14.	Разработка проекта одноэтажного жилого дома со скатной крышей	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
15.	Разработка проекта трехэтажного общежития на 90 мест	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
16.	Разработка проекта трехэтажного жилого дома с плоской крышей на один подъезд 9 квартир	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
17.	Разработка проекта десятиэтажного жилого дома с коммерческими помещениями на первом этаже	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
18.	Разработка проекта здания магазина-кулинарии	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
19.	Разработка проекта учебного корпуса колледжа.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции</p>

		зданий и сооружений
20.	Разработка проекта дома правосудия.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
21.	Разработка проекта четырехэтажного здания научно-исследовательского центра	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
22.	Разработка проекта общежития на 80 мест	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
23.	Разработка проекта детского сада на 80 мест	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
24.	Разработка проекта автостоянки на 286 мест	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
25.	Разработка проекта многоэтажного кирпичного дома	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
26.	Разработка проекта двухэтажного кирпичного дома на 6 квартир	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции

		зданий и сооружений
27.	Разработка проекта юношеской спортивной школы	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
28.	Разработка проекта двухэтажного кирпичного дома на 10 квартир	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
29.	Разработка проекта строительства жилого 2-х квартирного дома с подвалом.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
30.	Разработка проекта строительства торгового центра.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
31.	Разработка проекта строительства административного здания.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
32.	Разработка проекта строительства школы.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
33.	Разработка проекта реконструкции жилого дома.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.</p> <p>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>
34.	Разработка проекта	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

	реконструкции здание общежития.	<p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.</p> <p>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>
35.	Разработка проекта реконструкции здания ангара.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p> <p>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>
36.	Разработка проекта начальной школы на 4 класса с элементами реконструкции.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
37.	Разработка проекта строительства детского сада на 30 человек.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
38.	Разработка проекта клуба с залом на 200 мест.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
39.	Разработка проекта детского сада-ясли на 50 мест.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
40.	Разработка проекта строительства двухэтажного каменного жилого дома из кирпича.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
41.	Разработка проекта	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p>

	строительства одноэтажного 4 х комнатного жилого дома.	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
42.	Разработка проекта строительства коттеджа на 6 комнат.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
43.	Разработка проекта реконструкции нежилого здания под физкультурно-оздоровительный центр с гимнастическим залом.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
44.	Разработка проекта строительства многоквартирного пятиэтажного жилого дома с коммерческими помещениями на первом этаже.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
45.	Разработка проекта строительства четырехэтажного жилого дома на 36 квартир.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
46.	Разработка проекта строительства трехэтажной блок-секции жилого дома.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
47.	Разработка проекта строительства двухэтажного здания из мелкогазобетонных элементов.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
48.	Разработка проекта строительства пятиэтажного жилого	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

	дома со скатной крышей.	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
49.	Разработка проекта строительства жилого дома на 2 семьи.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
50.	Разработка проекта строительства десятиэтажного жилого дома.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
51.	Разработка проекта строительства четырехэтажного 24 квартирного жилого дома.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
52.	Разработка проекта строительства танхауса на 4 семьи.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
53.	Разработка проекта строительства 9-ти этажного монолитного жилого дома.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
54.	Разработка проекта строительства 2-ух этажного жилого дома на 2 семьи.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
55.	Разработка проекта строительства 3-х этажного деревянного жилого.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

56.	Разработка проекта строительства жилого дома на 12 квартир.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
57.	Разработка проекта строительства фахверкового жилого дома.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
58.	Разработка проекта строительства 3-х этажного жилого дома с мансардой.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
59.	Разработка проекта строительства таунхауса на 4 семьи.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
60.	Разработка проекта строительства здания 5-ти этажного жилого дома.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
61.	Разработка проекта строительства торгового центра.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
62.	Разработка проекта строительства 3-ёх этажного блочного жилого дома.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>
63.	Разработка проекта строительства административного здания.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p> <p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений</p>

		при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
64.	Разработка проекта строительства четырехэтажной гостиницы.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
65.	Разработка проекта строительства административно-бытового корпуса.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
66.	Разработка проекта строительства главного производственного корпуса комбината по производству картофелепродуктов.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
67.	Разработка проекта строительства цеха керамических труб.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
68.	Разработка проекта строительства цеха завода сборно-сварочного ремонтного производства грузовых автомобилей.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
69.	Разработка проекта строительства цеха пищеконцентратного комбината.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
70.	Разработка проекта строительства пожарного ДЭПО на 6 а/м.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
71.	Разработка проекта	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

	строительства отделения скорой медицинской помощи на 8 бригад.	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
72.	Разработка проекта строительства здания дошкольного образовательного учреждения.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
73.	Разработка проекта строительства пристройки к зданию школы.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
74.	Разработка проекта строительства двухэтажного жилого дома.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
75.	Разработка проекта строительства многофункционального центра.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
76.	Разработка проекта строительства многоэтажного кирпичного дома.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
77.	Разработка проекта строительства многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями общего назначения.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
78.	Разработка проекта строительства четырехэтажного	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

	жилого дома.	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
--	--------------	--

4.3. Дипломный проект нацелен на выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

4.4. Дипломный проект должен содержать разработку вопросов технологии, проектирования, организации и экономики производства, охраны труда на основе последних достижений науки и техники, прогрессивных форм организации производства, при достаточном уровне механизации и автоматизации производственных процессов.

4.5. При выполнении дипломного проекта и на его защите выпускник демонстрирует сформированность ОК:

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.

4.6. Дипломный проект должен быть выполнен в соответствии с методическими указаниями.

4.7. Защита дипломных проектов проводится в аудитории колледжа, оснащенной мультимедийным оборудованием, и включает в себя доклад студента, мультимедийную презентацию, чтение рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента, выступление руководителя дипломного проекта.

4.8. Требования к содержанию, структуре, оформлению, критерии оценки и рекомендуемые источники информации для подготовки дипломных проектов отражены в методических указаниях.

4.9. Выполненные дипломные проекты оцениваются членами ГЭК в соответствии с критериями определенным количеством баллов.

Оценка	Критерии
«Отлично»	<ul style="list-style-type: none"> – графическая часть дипломного проекта выполнена аккуратно, в полном объеме, согласно заданию, соответствует ГОСТам ЕСКД и СПДС и теме дипломного проекта; – пояснительная записка дипломного проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД и СПДС, технические и экономические расчёты выполнены без ошибок, в полном соответствии с действующими нормами на проектирование; – доклад соответствует теме дипломного проекта. В докладе выпускника освещена полностью графическая и расчётная часть дипломного проекта в соответствии с темой, доклад ясный, четкий, изложен грамотно и логично; – ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии чёткие, содержательные, полностью соответствуют заданному вопросу; – полное теоретическое и практическое обоснование разработанных технических решений; – свободная ориентация в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации. <p>- работа сдана с соблюдением всех сроков.</p>
«Хорошо»	<ul style="list-style-type: none"> - графическая часть дипломного проекта выполнена аккуратно, в полном объеме, согласно заданию, соответствует ГОСТам ЕСКД и СПДС и теме дипломного проекта; – пояснительная записка дипломного проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД и СПДС, технические и экономические расчёты выполнены без ошибок; – доклад соответствует теме дипломного проекта. В докладе выпускника в основном освещена графическая и расчётная часть дипломного проекта в соответствии с темой; – ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии содержательные, в целом соответствуют заданному вопросу; – имеются незначительные неточности при теоретическом и практическом обосновании принятых проектных решений; – «хорошая» оценка качества выполнения графической части проекта, оформления пояснительной записки; – в достаточной мере разбирается в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации. <p>- работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня).</p>
«Удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> - графическая часть дипломного проекта выполнена согласно заданию, в целом соответствует требованиям ГОСТам ЕСКД и СПДС и теме дипломного проекта, но допущены небрежности и неточности в оформлении графической части, нерациональная компоновка чертежного листа; – допущены неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, неумение доказательно обосновать свои суждения; – в докладе недостаточно раскрыта тема дипломного проекта,

	<p>доклад нечеткий, изложение непоследовательное и неуверенное;</p> <ul style="list-style-type: none"> – в ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии допущены неточности; - «удовлетворительная», «хорошая» оценка качества выполнения графической части проекта, оформления пояснительной записки; – затруднения в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации. – невысокий технический уровень принятых проектных решений- работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).
«Неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> - графическая часть дипломного проекта не соответствует теме дипломного проекта, либо выполнена с грубыми нарушениями ГОСТов ЕСКД и СПДС; – низкое качество выполнения графической части проекта, оформления пояснительной записки; – доклад разрозненный и бессистемный, неуверенный, нечеткий, охватывает менее 50% необходимого материала; – непонимание вопросов, задаваемых членами государственной экзаменационной комиссии, неумение отвечать на вопросы; – допущение многочисленных ошибок в определении понятий, искажение их смысла, беспорядочность и неуверенность в изложении содержания проекта; – низкий технический уровень принятых проектных решений; – низкая оценка качества выполнения дипломного проекта руководителем и рецензентом; – слабая ориентация в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации; – выявление факта использования в дипломном проекте чужого (наёмного) труда. - работа сдана с опозданием (более 5-и дней задержки).

5. Демонстрационный экзамен (ДЭ)

5.1. Задание для ДЭ соответствует профессиональным модулям ФГОС СПО и перечню знаний, умений, проверяемых в рамках КОД.

5.2. ДЭ проводится по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, по квалификации Техник. Задание является заданием КОД 08.02.01-1-2025 для ДЭ по специальности.

5.3. Перечень умений, практического опыта в соответствии с требованиями к содержанию КОД, проверяемый в рамках комплекта оценочной документации 08.02.01-1-2025:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений:	
ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов,	<p>умение: определять глубину заложения фундамента, подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>практический опыт: подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий.</p>

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;	практический опыт: выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций.
ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;	умение: чтение проектно-технологической документации; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения практический опыт: разработки архитектурно-строительных чертежей.
ОК: 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	умение: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач. использовать современное программное обеспечение. определять необходимые источники информации.
ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	
ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	умение: читать проектно-технологическую документацию; определять объемы выполняемых строительно-монтажных работ, в том числе и отделочных работ. практический опыт: определять перечень работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных работ, том числе и отделочных работ.
ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	умение: определения величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утверждённой документации, калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации практический опыт: определения потребности производства строительно-монтажных работ в материально-технических ресурсах.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	умение: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и / или проблемы; определять этапы решения задачи.
ПМ 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	Практический опыт: сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства
ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий	умение: применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов.
ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	умение: составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации, разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ.
ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	умение: устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам заявленным в договоре подряда и сметной документации.
ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	умение: составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания, определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов.
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	Практический опыт: оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования.

5.4. КОД включает требования к оборудованию и оснащению, застройке центра проведения ДЭ, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий ДЭ, а также инструкцию по технике безопасности.

5.5. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ производится в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД:

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
-------	---	---------------------	-------

1	Участие в проектировании зданий и сооружений	Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности	6,00
		Подбор наиболее оптимальных решений из строительных конструкций и материалов, разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	8,00
		Выполнение расчетов и конструирование строительных конструкций	4,00
		Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования	8,00
2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Выполнение способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	4,00
		Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	10,00
		Проведение оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	10,00
3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	Осуществление оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	2,00
		Обеспечение работы структурных подразделений при выполнении производственных задач	4,00
		Обеспечения ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	8,00
		Контроль и оценка деятельности структурных подразделений	2,00
4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.	10,00
		Осуществление мероприятий по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	4,00
ИТОГО			80,00

5.6. Описание модуля 1: Участие в проектировании зданий и сооружений

1. Необходимо определить нормативную и расчетную глубины сезонного промерзания грунта в соответствии с требованиями СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».

Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*».

Расчет оформить в виде страницы пояснительной записки в текстовом редакторе с соблюдением требований нормативно - технической документации к оформлению текстовых документов в строительстве и сохранить в файл с названием «Задание 1.1_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом.

2.Необходимо разработать чертеж «Схема расположения фундаментных плит» со спецификацией сборных железобетонных элементов формата А3 в масштабе 1:100 с использованием специализированного программного обеспечения для автоматизированного проектирования с соблюдением требований нормативно-технической документации к оформлению графической части проекта (по форме 7 ГОСТ Р 21.101-2020

«Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации). Основные характеристики ленточных фундаментов принять по ГОСТ 13580-2021 «Плиты железобетонные ленточных фундаментов».

Основную надпись на чертеже необходимо принять по форме 3 ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Сохраните чертеж в портативном формате в файл с названием «Задание 1.2_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом

5.7. Описание модуля 2: Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

1. На основании выполненного задания Модуля 1, составьте Ведомость подсчета объемов работ в виде пояснительной записки в текстовом редакторе с соблюдением требований нормативно - технической документации к оформлению текстовых документов в строительстве. При составлении Ведомости руководствуйтесь нормами

соответствующих сборников ГЭСН. Глубину заложения фундамента условно принять на 0,5 м больше значения расчетной глубины сезонного промерзания грунта. Коэффициент крутизны откосов принять в соответствии с таблицей 1. Таблица 1 – Значение коэффициента крутизны откоса (m)

Грунты	Крутизна откосов при глубине выемки, м		
	не более 1,5	не более 3	не более 5
Насыпные	1:0,67	1:1	1:1,25
Песчаные и гравийные	1:0,5	1:1	1:1
Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1:0,5	1:0,5

Все подсчеты должны быть с пояснениями (указать необходимые формулы, показать расчет при необходимости, расшифровать все значения и т.п.). Сохраните Ведомость подсчета объемов земляных работ в файл с названием

«Задание 2.1_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом.

2. Определить себестоимость и сметную стоимость работ по устройству сплошной обрешетки из досок для скатной кровли в базисном уровне цен, с использованием единичных расценок, содержащихся в ФЕР 81-02-12-2001 «Кровли»

Результаты вычислений привести в рублях с округлением до целых единиц. Расчеты представить по форме «Определение затрат по задаче» в папку с названием «Задание 2.2_ФИО студента», указанную Главным экспертом.

Необходимые приложения:

5.8. Описание модуля 3: Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

На основании приведенного фрагмента локального сметного расчет, необходимо заполнить акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3). Сохранить их в папку, указанную Главным экспертом, под именами «КС-2 июнь», «КС-3 июнь» и т.д.

5.9. Описание модуля 4: Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

На основании положений ВСН 53-86(р) «Правила оценки физического износа жилых зданий» необходимо определить величину физического износа указанного элемента и предложить перечень мероприятий физического (капитального) ремонта для устранения указанных признаков.(заполнить дефектную ведомость).

Расчет величины физического износа и дефектную ведомость оформить в виде страницы пояснительной записки в текстовом редакторе с соблюдением требований нормативно-технической документации к оформлению текстовых документов в строительстве. Сохранить в файл «Задание 4 _ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом.

5.10. Полученное количество баллов за выполнение задания переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

5.11. Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется ГЭК с обязательным участием главного эксперта.

5.12. Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания ДЭ, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку может быть осуществляется на основе:

Оценка	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
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%

5.13. Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, осваивающих ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, засчитываются в качестве оценки «отлично» по ДЭ.

Условием учета результатов, полученных в конкурсных процедурах, является содержательное соответствие компетенции результатам освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО, а также отсутствие у обучающихся академической задолженности.

6. Создание и функционирование ГЭК

6.1. В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений соответствующим требованиям ФГОС СПО создается ГЭК.

6.2. ГЭК формируется из числа педагогических работников Колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

- педагогических работников;

-представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

6.3. При проведении ДЭ в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей специальности 08.02.01 Строительство и

эксплуатация зданий и сооружений (далее соответственно - экспертная группа, эксперты)".

6.4. Состав ГЭК утверждается распорядительным актом Колледжа и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

6.5. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

6.6. Председателем ГЭК Колледжа утверждается лицо, не работающее в Колледже, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

- представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

6.7. Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

6.8. Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению ДЭ и не участвует в оценивании результатов ДЭ.

7. Оценивание результатов ГИА

7.1. Результаты защиты дипломных проектов оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК (Протокол заседания ГЭК по результатам защиты дипломного проекта – *Приложение 1*).

7.2. Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется членами экспертной группы по 80-балльной системе в соответствии с требованиями КОД.

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

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения ДЭ далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Оригинал протокола проведения ДЭ передается на хранение в Колледж в составе архивных документов.

7.4. В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

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

7.6. Решение ГЭК оформляется протоколом (*Приложение 2*), который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве Колледжа.

8. Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов

Проведение ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего

профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Колледж «ПетроСтройСервис»

9. Приложения

1. Протокол заседания ГЭК по результатам защиты дипломного проекта
2. Протокол заседания ГЭК по результатам ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ГЭК ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж «ПетроСтройСервис»

Протокол № _____

заседания Государственной экзаменационной комиссии по результатам защиты дипломного проекта

от « _____ » _____ 20 ____ г.

г. Санкт-Петербург Российской Федерации

Специальность

код и наименование специальности

Квалификация

Группа _____

Председатель комиссии

фамилия и должность

Зам. председателя комиссии

фамилия и должность

Члены комиссии

фамилия и должность

фамилия и должность

фамилия и должность

фамилия и должность

Слушали:

1. Студента

(фамилия, имя, отчество)

Представил дипломный проект

тема проекта (работы)

2. Отзыв руководителя дипломного проекта

(фамилия, имя, отчество руководителя дипломного проекта)

3. Рецензию на дипломный проект

(фамилия, имя, отчество рецензента)

4. Вопросы студенту:

Постановили:

1. Признать, что дипломный проект студента

(фамилия, имя, отчество)

заслуживает отметки (прописью)

2. Особые мнения:

Председатель экзаменационной комиссии:

подпись

И.О. Фамилия

Заместитель председателя:

подпись

И.О. Фамилия

Члены комиссии:

подпись

И.О. Фамилия

подпись

И.О. Фамилия

подпись

И.О. Фамилия

подпись

И.О. Фамилия

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ГЭК ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГИА В ФОРМЕ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Колледж «ПетроСтройСервис»

ПРОТОКОЛ № _____

заседания Государственной экзаменационной комиссии по результатам
Государственной итоговой аттестации обучающихся в форме демонстрационного экзамена и
защиты дипломного проекта

от « _____ » _____ 20____ г.

г. Санкт-Петербург Российской Федерации

Профессия

_____ *код и наименование профессии*

Квалификация _____

Группа _____

Дата начала занятий группы « _____ » _____ 20____ г.

Дата окончания занятий группы « _____ » _____ 20____ г.

Председатель комиссии

_____ *фамилия и должность*

Зам. председателя комиссии

_____ *фамилия и должность*

Члены комиссии

_____ *фамилия и должность*

_____ *фамилия и должность*

_____ *фамилия и должность*

_____ *фамилия и должность*

Рассмотрев результаты защиты дипломного проекта, проведенной
_____ и демонстрационного экзамена,
проведенного в период _____

экзаменационная комиссия постановила:

1. Указанным в списке обучающимся по результатам защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена (ДЭ), на основании шкалы перевода баллов в отметку комплекта оценочной документации (Программа ГИА выпускников _____ года, утверждена директором Колледжа _____ г.), выставить отметку за ГИА, выдать

документ об окончании Колледжа и присвоить следующую квалификацию:

№ п/п	Фамилия, имя и отчество	Год и дата рождения	Баллы, полученные за ДЭ	Отметка		Присваиваемая квалификация	Заключение экзаменационной комиссии
				ДЭ	Защита дипломного проекта		
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом
							Выдать диплом

2. Нижепоименованным обучающимся (не допущенным к государственной итоговой аттестации или не сдавшим ее) выдать справки об обучении в Колледже:

№ п/п	Фамилия, имя и отчество	Год и месяц рождения	Заключение экзаменационной комиссии
1			
2			
3			

Председатель экзаменационной комиссии:

_____/_____
подпись *И.О. Фамилия*

Заместитель председателя:

_____/_____
подпись *И.О. Фамилия*

Члены комиссии:

_____/_____
подпись *И.О. Фамилия*

_____/_____
подпись *И.О. Фамилия*

_____/_____
подпись *И.О. Фамилия*

_____/_____
подпись *И.О. Фамилия*