

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное

государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Факультет среднего общего и профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана ФСОиПО

И.В. Коньрева

## **ПРОГРАММА**

### **ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по специальности среднего профессионального образования  
**08.02.01 – «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

на базе основного общего образования  
Форма обучения очная

Комсомольск-на-Амуре, 2025

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по специальности 08.02.01 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 – «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденным приказом Министерства просвещения России № 442 от 25.06.2024 г.

Программа ГИА рассмотрена и одобрена на заседании отделения среднего профессионального образования – Колледж

Протокол № 7 от «05» марта 2025 г.

Протокол № 5 от 5 марта 2025 г.

Руководитель отделения СПО-Колледж

Н.Л. Катунцева

Автор рабочей программы

Ю.Б. Колошенко

Согласовано:

И.о. декана ФСОиПО

И.В. Конырева

Начальник УМУ

Е.Е. Поздеева

Рецензент

Генеральный директор  
ЗАО «Стройсталь»

А.В. Сокачев

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b> .....	4
<b>2 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА</b> .....	5
2.1 Специальность среднего профессионального образования.....	5
2.2 Наименование квалификации.....	5
2.3 Уровень подготовки.....	5
2.4 Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена.....	6
2.5 Исходные требования к подготовке и проведению ГИА по программе подготовки специалистов среднего .....	6
2.6 Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена.....	6
<b>3 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГИА</b> .....	9
3.1 Кадровое обеспечение подготовки и проведению ГИА.....	9
3.2 Документационное обеспечение подготовки и проведения ГИА.....	10
3.3 Техническое обеспечение подготовки и проведения ГИА.....	11
<b>4 ФОРМА ГИА</b> .....	13
4.1 Требования к теме дипломного проекта.....	13
4.2 Требования к структуре и объему дипломного проекта.....	13
4.3 Требования к оформлению дипломного проекта.....	15
4.4 Требования к процедуре защиты дипломного проекта.....	15
4.5 Демонстрационный экзамен.....	16
<b>5 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГИА</b> .....	17
<b>6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ</b> .....	18
<b>7 ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ</b> .....	19
<b>8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГИА</b> .....	23
8.1 Информационное обеспечение.....	23
8.2 Интернет ресурсы.....	25
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> .....	27

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;

– определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений присваивается квалификация: техник.

Программа ГИА является частью основной образовательной программы по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

Программа разработана на основе следующих документов:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 апреля 2023 г. № 285 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена».

Программа фиксирует основные регламенты подготовки и проведения процедуры государственной итоговой аттестации, определенные в нормативных и организационно-методических документах ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»:

– СТО У.028-2023 Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение».

– СТО У.022-2023 Государственная итоговая аттестация студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение».

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В программе используются следующие сокращения:

ДП – дипломный проект;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## **2 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА**

### **2.1 Специальность среднего профессионального образования**

08.02.01 – «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

### **2.2. Наименование квалификации**

Техник.

### **2.3 Уровень подготовки**

Основное общее образование

## 2.4 Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена

3 года 10 месяцев.

## 2.5 Исходные требования к подготовке и проведению ГИА по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма ГИА в соответствии с ФГОС СПО	Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен
Объем времени на подготовку и проведение ГИА	216 часов
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	В соответствии с календарным учебным графиком

## 2.6. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена

Техник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), соответствующие видам профессиональной деятельности:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции
<b>ВПД.1 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства</b>	ПК 1.1. Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий
	ПК 1.2 Выполнять стандартные (типовые) расчёты строительных конструкций
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
<b>ВПД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства</b>	ПК 2.1. Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий
	ПК 2.2 Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ
	ПК 2.3 Организовывать строительные работы
	ПК 2.4 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.
	ПК 2.5. Контролировать качество выполняемых строительных работ
	ПК 2.6. Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
	ПК 2.7. Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изыс-

	каний при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений
	ПК 2.8. Вести складское хозяйство строительной организации
<b>ВПД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий</b>	ПК 3.1. Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
	ПК 3.2. Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов.
	ПК 3.3. Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства
	ПК 3.4. Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.
<b>ВПД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений</b>	ПК 4.1. Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности
	ПК 4.2 Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений
	ПК 4.3. Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий
	ПК 4.4. Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов
	ПК 4.5 Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий.
	ПК 4.6. Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий
<b>ВПД. 5 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства</b>	ПК 5.1. Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации.
	ПК 5.2. Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строи-

	тельства в соответствии с заданием
	ПК 5.3 Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об ОКС средствами программ информационного моделирования.
<b>ВПД. 6 Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ
	ПК 6.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами
	ПК 6.3. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей
	ПК 6.4. Знать и выполнять работы в соответствии с техникой безопасности по данным видам работ

### Общие компетенции (ОК)

<b>Код компетенции</b>	<b>Формулировка</b>
<b>ОК 1</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 2</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 3</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 4</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 5</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 6</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
<b>ОК 7</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,

	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 8</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 9</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 3 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

#### 3.1 Кадровое обеспечение подготовки и проведению ГИА

<b>Подготовка к ГИА</b>	
Руководитель дипломного проекта	Специалист с высшим профессиональным образованием соответствующего профиля
Консультант дипломного проекта	Специалист из числа педагогических работников ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»
<b>Проведение ГИА</b>	
Председатель ГЭК	Лицо, не работающее в ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», из числа представителей работодателей или их объединений, в соответствующей области профессиональной деятельности
Заместитель председателя ГЭК	Лицо, не работающее в ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», из числа представителей работодателей или их объединений, в соответствующей области профессиональной деятельности
Члены ГЭК	Руководитель образовательной организации является заместителем председателя ГЭК. В случае создания в образовательной организации нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей руководителя образовательной организации или педагогических работников.
Секретарь ГЭК	Лицо из числа педагогических работников или учебно-вспомогательного персонала ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»
<b>Проведение демонстрационного экзамена</b>	
Главный эксперт	Лицо, обладающее профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессио-

	нального образования или укрупненной группе профессий и специальностей.
Экспертная группа	Лица, приглашенные из сторонних организаций и обладающие профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий и специальностей, по которой проводится ДЭ.

### 3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения ГИА

№ п/п	
1	Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 – «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
2	<a href="#">СТО У.022-2023</a> Государственная итоговая аттестация студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение»
3	Программа ГИА выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
4	РД 013-2016 Текстовые студенческие работы. Правила оформления.
5	Индивидуальные задания на выполнение дипломного проекта
6	Приказ ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии
7	Приказ ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации
8	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (учебные карточки, сводные ведомости и т.п.)
9	Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии
10	Методика организации и проведения демонстрационного экзамена (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»)
12	Оценочные материалы для демонстрационного экзамена по КОД 08.02.01

### 3.3 Техническое обеспечение подготовки и проведения ГИА

#### Дипломный проект

№ п/п	Наименование	Требование
1	Оборудование	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, принтер
2	Рабочие места	Рабочие места для студентов, оборудованные компьютером, принтером, сканером
3	Материалы	Нормативно-справочная документация
4	Инструменты, приспособления	Лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения
5	Аудитория	Компьютерный класс с интерактивной доской

#### Демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена. Факультет среднего общего и профессионального образования (далее – ФСОиПО) самостоятельно определяет площадку для проведения демонстрационного экзамена, которая может располагаться как в самой образовательной организации, так и в другой организации на основании договора о сетевом взаимодействии. Ответственность сторон, финансовые и иные обязательства определяются договором о сетевом взаимодействии.

ФСОиПО обеспечивает реализацию процедур демонстрационного экзамена, как части образовательной программы, в том числе выполнение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам.

Запрещается использование при реализации образовательных программ методов и средств обучения, образовательных технологий, наносящих вред физическому или психическому здоровью обучающихся.

Для проведения демонстрационного экзамена могут привлекаться волонтеры с целью обеспечения безопасных условий выполнения заданий демонстрационного экзамена обучающимися, в том числе для обеспечения соответствующих условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

ФСОиПО обеспечивает условия проведения экзамена, в том числе питьевой режим, горячее питание, безопасность, медицинское сопровождение и техническую поддержку.

**Основные документы демонстрационного экзамена:**

- техническое описание заданий для ДЭ (описание объема работы, его формата и структуры, нормы времени, выбор оборудования и материалов);
- инфраструктурные листы (список материалов, оборудования и всех предметов, необходимых для экзамена);

ка»;

- критерии оценки экзамена по КОД 08.02.01;
- индивидуальный оценочный лист экзаменуемого;
- шкалы приведения балловой системы к оценочной;
- протокол ГИА;
- документация по охране труда и технике безопасности.

**Критерии оценки:**

Распределение баллов по критериям оценивания для демонстрационного экзамена в рамках ГИА

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерии оценивания	Баллы
1	Участие в проектировании зданий и сооружений	Подбор наиболее оптимальных решений из строительных конструкций и материалов, разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствие с условиями эксплуатации и назначения	12,00
		Выполнение расчетов и конструирование строительных конструкций	4,00
		Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования	10,00
2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	20,00

		Проведение оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	4,00
<b>ИТОГО</b>			<b>50,00</b>

## **4 ФОРМА ГИА**

Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта

### **4.1 Требования к теме дипломного проекта**

Студенту предоставляется право:

- выбора темы дипломного проекта из предложенных (раздел 7 Примерная тематика дипломных проектов);
- предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом по ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет».

### **4.2 Требования к структуре и объему дипломного проекта**

В состав дипломного проекта входят графическая часть и пояснительная записка.

Графическая часть должна быть в объеме не менее 4 листов.

Графическая часть должна представлять следующие разделы:

- Лист 1, 2 - архитектурно-конструктивная часть;
- Лист 3, 4 - технологическая карта и календарный план производства одного из видов строительных работ; стройгенплан.

Пояснительная записка на ДП выполняется на листах формата А4, объем основного текста записки должен быть 50 листов печатного текста.

Структура пояснительной записки разделов ДП должна быть следующей:

- Титульный лист;
- Задание для выполнения ДП;
- Содержание;
- Введение;
- 1 Архитектурно - конструктивная часть;
- 2 Организационно-технологическая часть;
- 3 Экономическая часть;
- Заключение;
- Список использованных источников;

– Приложения.

### **1 Архитектурно-конструктивная часть.**

**Графическая часть:** схема планировочной организации земельного участка и экспликация к ней; главный фасад; планы этажей (если они разные, при одинаковых, типовой этаж и фрагмент входа), план кровли; разрез здания; схема расположения элементов перекрытия, схема расположения элементов стропил, узлы конструктивных элементов, в том числе сечение фундамента, технико-экономические показатели схемы планировочной организации земельного участка и объёмно-планировочного решения. Набор чертежей может быть изменён в зависимости от назначения строительного объекта и его конструктивного решения.

**Пояснительная записка:** исходные данные, схема планировочной организации земельного участка, краткая характеристика проектируемого здания (для объектов капитального строительства производственного и общественного назначения соответственно – описание технологического или функционального процесса; объёмно-планировочное решение; конструктивная характеристика элементов здания, теплотехнический расчёт ограждающих конструкций, глубины заложения фундамента; наружная и внутренняя отделка; инженерное оборудование здания. В приложении – спецификации элементов.

### **2 Расчётно-конструктивная часть.**

**Графическая часть:** расчётные схемы элементов, в том числе фундамента; состав графических материалов при проектировании железобетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций определяется на основании эталонных чертежей.

**Пояснительная записка:** подсчет нагрузок;

– расчет фундаментов;

– расчет и конструирование элементов (по заданию)

### **3 Экономическая часть**

#### **Сметы на строительство**

**Пояснительная записка к сметам.** В данной части необходимо указать: сметную нормативную базу, в которой происходит расчёт сметной стоимости строительства; метод, которым производится расчёт; номер протокола Регионального Центра по ценообразованию в строительстве i-области и его данные для индексации сметной стоимости в текущий уровень цен; дополнительная информация и сведения. Локальная смета №1 на общественные работы. Локальные сметы на санитарно-технические, электротехнические работы. Объектная смета. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Технико-экономические показатели

Требования к структуре дипломного проекта представлены в Методических указаниях по выполнению и защите дипломного проекта для студентов ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет».

Выполненная ДП в целом должна:

– включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;

– продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подго-

товки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ДП выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе, в период прохождения производственной (преддипломной) практики, а также работы над выполнением курсовых работ.

#### 4.3 Требования к оформлению дипломного проекта

Формат листа бумаги	A4
Шрифт	Times New Roman
Размер	14
Межстрочный интервал	1,5
Размеры полей	Левое – 2,5 см, правое - 1,5 см, верхнее - 2 см, нижнее - 2 см
Вид печати	На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 297) по ГОСТ 7.32-2001

Требования к оформлению дипломного проекта представлены в РД 013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления».

#### 4.4 Требования к процедуре защиты дипломного проекта

	Этапы защиты	Содержание
1	Доклад студента по теме дипломного проекта (7- 10 минут)	Представление студентом результатов своей работы: обоснование актуальности избранной темы, описание научной проблемы и формулировка цели работы, основное содержание работы
2	Ответы студента на вопросы	Ответы студента на вопросы членов ГЭК, как непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами работы, так и имеющие отношение к обозначенному проблемному полю исследования. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой
3	Представление отзывов руководителя	Выступление руководителя дипломного проекта
5	Принятие решения ГЭК по результатам защиты дипломного проекта	Решения ГЭК об оценке дипломного проекта принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим
6	Документальное оформление результатов	Фиксирование решений ГЭК в протоколах

защиты дипломного проекта	
---------------------------	--

#### 4.5 Демонстрационный экзамен (ДЭ)

Оценочные материалы для демонстрационного экзамена по КОД 08.02.01 ежегодно публикуются оператором проведения ДЭ ФГБОУДПО «Институт развития профессионального образования» <https://de.firpo.ru/>

##### **КОД содержит:**

- 1 комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
- 2 перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
- 3 примерный план застройки площадки ДЭ;
- 4 требования к составу экспертных групп;
- 5 инструкции по технике безопасности;
- 6 образец задания.

Задание для демонстрационного экзамена по КОД 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» включает в себя следующие разделы:

- 1 Формы участия
- 2 Модули задания и необходимое время
- 3 Критерии оценки
- 4 Необходимые приложения

##### **Общие организационные требования:**

1 ДЭ 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 ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных в программу ГИА.

3 Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

4 ФСОиПО обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5 ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

6 ЦПДЭ может располагаться на территории ФСОиПО, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

7 Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

8 ФСОиПО знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты

проведения экзамена.

9 Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

10 Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии 5 членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого деканом ФСОиПО, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11 Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12 Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13 Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14 Декан ФСОиПО обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

## **5 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ**

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом установленного образца. Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты 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.

## 6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**«Отлично»** - работа практико-ориентированного характера: соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне, цель и задачи исследования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и различные методы исследования, собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, работа оформлена в соответствии с [СТО У.022-2023](#) Государственная итоговая аттестация студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение», имеются положительные отзывы руководителя **дипломного проекта, есть акт о внедрение в производство**. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, чётко и грамотно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация полностью соответствует содержанию доклада.

**«Хорошо»** - работа практико-ориентированного характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно, цель и задачи исследования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и методы исследования, собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, в оформлении работы допущены отступления от [СТО У.022-2023](#) Государственная итоговая аттестация студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение», имеются положительные отзыв руководителя **дипломного проекта**. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, испытывает затруднения при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация полностью соответствует содержанию доклада.

**«Удовлетворительно»** - работа практико-ориентированного характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована неубедительно, цель и задачи исследования сформулированы некорректно, объекты, предметы и методы исследования определены нечётко или нецелесообразно, собственное практическое исследование частично соответствует индивидуальному заданию, выводы не полностью соответствуют цели, в оформлении работы допущены отступления от [СТО У.022-2023](#) Государственная итоговая аттестация студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение», имеются замечания со стороны руководителя **дипломного проекта**. При публичном выступлении на защите студент непоследовательно излагает работу, затрудняется при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация частично отражает содержание доклада.

Работа реферативного характера оценивается не выше «удовлетворительно».

**«Неудовлетворительно»** - работа не соответствует заявленной теме, актуальность темы не обоснована, цель и задачи исследования сформулированы некорректно

или не сформулированы, объекты, предметы и методы исследования определены нецелесообразно или не сформулированы, теоретическая часть представлена выписками из литературных источников, собственное практическое исследование не соответствует индивидуальному заданию, выводы не соответствуют цели, работа оформлена без учёта требований, изложенных в [СТО У.022-2023](#) Государственная итоговая аттестация студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования. Положение», имеются замечания со стороны руководителя **дипломного проекта**. При публичном выступлении на защите студент неконкретно и непоследовательно излагает работу, неправильно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация не отражает содержания доклада.

### Критерии оценки демонстрационного экзамена

Полученные баллы, переводятся в оценку согласно таблице

	Максимальный балл	«2»	«3»	«4»	«5»
<b>Задание</b>	Сумма максимальных баллов	0,00%- 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 69,99%	70,00%- 100,00%

### 7 ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ФОРМ ГИА

Примерная тематика дипломных проектов

№ п/п	Наименование темы дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1	Проектирование здания полиции	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
2	Проектирование отделения Пенсионного Фонда РФ	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
3	Проектирование придорожного отеля «Бенедикт»	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
4	Проектирование детского	ПМ.01 Участие в проектировании зданий

№ п/п	Наименование темы дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
	центра развития для детей инвалидов	и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
5	Проектирование детско-юношеской спортивной школы	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
6	Проектирование детского приюта	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
7	Проектирование дома правосудия	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
8	Проектирование ателье «Юлия»	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
9	Проектирование ветеринарной клиники	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
10	Проектирование торгового центра с благоустройством прилегающей территории	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
11	Проектирование спортивно-развлекательного центра с благоустройством прилегающей территории	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
12	Проектирование комбината «Горячего питания»	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

№ п/п	Наименование темы дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
		ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
13	Проектирование административного корпуса автотранспортного управления	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
14	Проектирование бытового здания открытого механизированного пункта грузовых вагонов	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
15	Проектирование административного корпуса с контрольно-техническим пунктом для текущего ремонта	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
16	Проектирование таун-хауса на два хозяина	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
17	Проектирование двухэтажного кирпичного дома с террасой	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
18	Проектирование индивидуального коттеджа с этажом-террасой в г. Хабаровск.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
19	Проектирование коттеджа для семьи с приёмными детьми-инвалидами	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
20	Проектирование гостиничного комплекса с бассейном	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических про-

№ п/п	Наименование темы дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
		цессов на объекте капитального строительства.
21	Проектирование двухквартирного жилого дома с трёхкомнатными квартирами	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
22	Проектирование двухэтажного коттеджа с панорамными окнами	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
23	Проектирование одноэтажного коттеджа с мансардой.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
24	Проектирование мансардного 4-квартирного жилого дома с квартирами в двух уровнях	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
25	Проектирование ресторанного комплекса в г. Хабаровск	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
26	Проектирование жилого дома на две многодетные семьи	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
27	Проектирование двухэтажного дома из оцилиндрованного бревна с панорамной крышей	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
28	Проектирование жилого дома с многоскатной крышей в посёлке Новый Мир	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строи-

№ п/п	Наименование темы дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
		тельства.
29	Проектирование коттеджа с зимним садом и гаражом на две машины	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
30	Проектирование жилого дома с террасой и мансардой	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.

## 8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГИА

### 8.1. Информационное обеспечение

#### Основная литература

1 Ананьин, М. Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебник для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 216 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/563974> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

2 Ананьин, М. Ю. Реконструкция зданий. Модернизация жилого многоэтажного здания : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 110 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/534287> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

3 Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / под общей редакцией А. К. Соловьева. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 479 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/565819> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

4 Вавулина, А. С. Сметное дело в строительстве : учебник для среднего профессионального образования / А. С. Вавулина. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 334 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/577360> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

5 Гаврилов, Д. А. Проектно-сметное дело : учебное пособие / Д. А. Гаврилов. – 2-

е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 327 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2105256> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

6 Гусакова, Е. А. Эксплуатация зданий и сооружений : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 189 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/559193> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

7 Девятаева, Г. В. Технология реконструкции и модернизации зданий : учебное пособие / Г.В. Девятаева. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 250 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2179470> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

8 Дружинина, О. Э. Возведение зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона: Технологии устойчивого развития : учебное пособие / О. Э. Дружинина, Н. Е. Муштаева. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. – 128 с. – (Строительные технологии для архитекторов). – // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1911535> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

9 Лебедев, В. М. Технология и организация строительного производства : учебное пособие / В. М. Лебедев. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 282 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2185872> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

10 Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 300 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167781> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

## **Дополнительная литература**

1 Вильчик, Н. П. Архитектура зданий : учебник / Н. П. Вильчик. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 319 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2184816> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

2 Лебедев, В. М. Технология строительного производства : учебное пособие / В. М. Лебедев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 388 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903458> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

3 Либерман, И. А. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное

дело в строительстве : учебник / И.А. Либерман. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 400 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171476> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

4 Павлов, А. С. Экономика строительства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Павлов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 729 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/571455> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

5 Серов, В. М. Организация строительного производства : учебник / В.М. Серов. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 281 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2150768> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

6 Сокова, С. Д. Основы технологии и организации строительного-монтажных работ : учебник / С. Д. Сокова. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование). Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2205438> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

## 8.2 Интернет-ресурсы

1 Градостроительный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025). Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс». – Режим доступа: по подписке.

2 Трудовой кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 07.04.2025). Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс». – Режим доступа: по подписке.

3 СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2019 N 861/пр) (ред. от 28.03.2022). Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс». – Режим доступа: по подписке.

4 Сметчик. РФ : сайт. – URL: <https://www.сметчик.рф/> (дата обращения: 03.03.2025).

5 Минстрой России : официальный сайт. – URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/terms-of-use/> (дата обращения: 03.03.2025).

6 Ценообразование // Минстрой России : официальный сайт/ - <https://minstroyrf.gov.ru/trades/tsenoobrazovanie/> (дата обращения: 03.03.2025).

7 Стандарты и регламенты // Росстандарт : сайт. – URL: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost> (дата обращения: 03.03.2025).

8 Кодекс : информационно-справочная система : сайт. – Москва, 2023 – . – URL: <https://kodeks.ru> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

9 КонсультантПлюс : справочная правовая система : сайт. – Москва, 1997 – . – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

10 Техэксперт : профессиональная справочная система : сайт. – Москва, 2011 – . – URL: <https://cntd.ru> (дата обращения: 03.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Приложение к протоколу № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
 заседания государственной экзаменационной комиссии

**Индивидуальный лист оценки ГИА  
 (дипломного проекта)**

(Ф.И.О.)

по специальности 08.02.01-Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Тема

ДП \_\_\_\_\_

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:**

**1 Оценка освоения видов профессиональной деятельности**

ПМ	Профессиональные компетенции	ВПД освоен/ не освоен
ПМ.01	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	
ПМ.02	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4	
ПМ.03.	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5	
ПМ.04	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	
ПМ.05	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	
ПМ.06	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.3.	

**2 Оценка освоения общих компетенций**

Проверяемые компетенции	Отметка об освоении компетенции
ОК 01 – ОК 09	

### 3 Оценка дипломного проекта

№	Показатели оценки	Максимальный балл	Фактический балл
1	Сумма баллов за отзыв руководителя ДП	30	
	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	

### 4 Оценка защиты дипломного проекта

Показатель	Максимальный балл	Фактический балл
Актуальность тематик и ее значимость	5	
Оценка теоретического содержания работы	5	
Качество доклада на заседании ГЭК	5	
Правильность и аргументированность ответов на вопросы	5	
<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	

### 5 Результат прохождения демонстрационного экзамена в баллах

Наименование компетенции, КОД	Максимальный балл в соответствии с КОД	Набранный балл	Отношение набранного балла к максимальному (в процентах)
КОД 08.02.01	50		
<b>ИТОГО</b>			

### 6 Итоговый балл

Итого максимальный балл	Итого фактический балл

### Перевод фактической суммы баллов в оценку

Процент результативности		Балл (отметка)	Оценка
90 – 100 %	баллов	5	Отлично
70 – 89,99 %	баллов	4	Хорошо
60 – 69,99 %	баллов	3	Удовлетворительно
Менее 59,99 %	менее баллов	2	Не удовлетворительно

**ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА** ( )

Председатель ГЭК

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Секретарь ГЭК

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Дата: «\_\_» июня 202 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Отделение среднего профессионального образования – СПО

Специальность 08.02.01-Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Руководитель отделения  
\_\_\_\_\_ Н.Л. Катунцева  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на дипломный проект**

Выдано студенту \_\_\_\_\_

Тема проекта /работы \_\_\_\_\_

Утверждена приказом по университету № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Срок сдачи студентом законченного проекта \_\_\_\_\_

Исходные данные к проекту \_\_\_\_\_

Перечень подлежащих разработке вопросов в расчетно-пояснительной записке:

1 Архитектурно-конструктивная часть \_\_\_\_\_

2 Организационно-технологическая часть \_\_\_\_\_

3 Экономическая часть \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

---

---

---

---

---

---

---

---

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

Руководитель, \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

должность, ученая степень \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК**

выполнения дипломного проекта студента

ФИО \_\_\_\_\_

Наименование работы	Сроки выполнения (число и месяц, год)		
	Утверждённые руководителем	Отметка ру- ководителя о выполнении (по факту)	Отметка куратора (по факту)
1	Получение задания на ДП. Ознакомление с требованиями к ДП.		
2	Анализ исходных данных, сбор информации, ее изучение		
3	Разработка структуры содержания выпускной квалификационной работы, определение предмета, объекта, цели, задач и методов исследования. Написание введения.		
4	Изучение и написание раздела ДП «Архитектурно-конструктивная часть»		
5	Изучение и написание раздела ДП «Организационно-технологическая часть»		
6	Изучение и написание раздела ДП «Экономическая часть»		
7	Окончательное оформление ДП и представление руководителю на бумажном и электронном носителе, получение отзыва руководителя ДП		
8	Представление ДП в электронном виде для тестирования в системе «Антиплагиат»		
9	Предзащита на выпускающей кафедре		
10	Представление ДП с отзывом руководителя на нормоконтроль ответственному лицу на кафедре	За 2 недели до защиты	
11	Представление ДП на рецензирование		
12	Подготовка доклада и презентации на защиту	За 3 дня до защиты	
13	Защита ДП на заседании ГЭК	Дата, установленная по приказу	

Студент \_\_\_\_\_

(дата, подпись, расшифровка подписи)

Руководитель ДП \_\_\_\_\_

(дата, подпись, расшифровка подписи)

## О Т З Ы В

### на дипломный проект

студента федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»  
Факультет среднего общего и профессионального образования

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

по специальности \_\_\_\_\_

Тема дипломного проекта(ДП) \_\_\_\_\_

Объем дипломного проекта:

количество листов пояснительной записки \_\_\_\_\_

количество листов чертежей \_\_\_\_\_

Заключение о степени соответствия, выполненной ДП заданию \_\_\_\_\_

Проявленная самостоятельность при выполнении работы. Ритмичность и дисциплинированность в работе. Умение пользоваться литературным материалом, индивидуальные особенности студента \_\_\_\_\_

Положительные стороны дипломного проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Недостатки дипломного проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Характеристика общетехнической и специальной подготовки студента

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение и предлагаемая оценка дипломного проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель, \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

должность, ученая степень \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.