

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Крым
«Керченский технологический техникум»

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

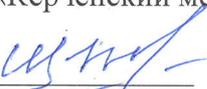
**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на 2024/2025 учебный год**

г. Керчь
2021г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 № 2, входящей в укрупненную группу 08.00.00 Техника и технологии строительства, с учетом примерной основной образовательной программы (зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО и рабочей программы воспитания ГБПОУ Республика Крым «Керченский технологический техникум»

Согласовано

Начальник отдела капитального строительства
АО «Керченский металлургический завод»

 Ламонов И.В.

« 8 » ноября 2021 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК
«Автослесарь, сварщики и строители»

Протокол № 4 от « 11 » ноября 2021 г.

Председатель  Н.В.Возникеевич

Программа рекомендована к утверждению на заседании
Методического совета ГБПОУ РК «КТТ»

Протокол № 2 от « 9 » ноября 2021 г.

Председатель МС  А.Н.Коробецкая

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования в образовательных организациях, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации (далее Программа) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (статья 59);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 г. N 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».
- уставом ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум»;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, на 2024-2025 учебный год.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) среднего профессионального образования в ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум» (далее – техникум).

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа ГИА – является частью ППССЗ СПО, разработанной в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. ФГОС СПО специальности предусмотрено освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Участие в проектировании зданий и сооружений;
2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (выполнение работ по профессии штукатур).

ФГОС СПО специальности предусмотрено освоения профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

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

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

ПК 5.1. Производить подготовку поверхностей под оштукатуривание

ПК 5.2. Производить приготовление штукатурных растворов и смесей

ПК 5.3. Производить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений

1.1 Цели и задачи ГИА

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

1.2 Форма государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы и демонстрационного экзамена.

1.3 Объем времени на подготовку и проведение ГИА

В соответствии с учебным планом специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР составляет 6 недель.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГИА

2.1 Структура ГИА

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

2.2 Содержание ГИА

Индекс	Наименование	Объем
Подготовка к ГИА		
	Сбор, изучение и систематизация информации, необходимой для разработки тем ВКР, утверждение тем ВКР	-
	Закрепление тем за студентами, издание приказа	-
	Выдача задания: назначение, задачи, структура и объем работ, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей ВКР	0,5 ч.
	Допуск к ГИА, издание приказа	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	3 нед.
	Консультация по оформлению ВКР (на группу)	2 ч.
	Консультирование по отдельным частям ВКР	
	Архитектурно-строительная часть	3,5ч.
	Расчетно-конструктивная часть	1 ч.
	Организационно-технологическая часть	4,5 ч.
	Экономическая часть	1 ч.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1 нед.

	Нормоконтролирование ВКР	1 ч.
	Получение отзыва на ВКР	0,5 ч.
	Рецензирование ВКР	3 ч.
	Ознакомление с рецензией	-
	Консультации по защите:	3ч
	Архитектурно-строительная часть	1 ч.
	Расчетно-конструктивная часть	0,5ч
	Организационно-технологическая часть	1ч.
	Экономическая часть	0,5ч
	Показательная защита: отработка процедуры защиты ВКР, тестирование демонстрационного оборудования, корректировка докладов выпускников	1 ч.
	<p>Защита:</p> <p>Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии. Может быть предусмотрено выступление руководителя, а также рецензента, если они присутствует на заседании ГЭК.</p> <p>Представление выпускника – председатель ГЭК.</p> <p>Доклад выпускника – 10-15 минут.</p> <p>Ознакомление с отзывом руководителя ВКР – член ГЭК.</p> <p>Ознакомление с рецензией – член ГЭК.</p> <p>Вопросы к выпускнику, относящиеся к содержанию ВКР - председатель ГЭК, члены ГЭК.</p> <p>6. Объявление об окончании защиты – председатель ГЭК.</p>	1 ч.
	<p>Подведение итогов защиты, окончательное заполнение протокола заседания ГЭК с выставлением итоговых оценок, присуждением квалификации, вынесением особых мнений и подписание протокола председателем, заместителем председателя и всеми членами ГЭК.</p> <p>Ознакомление выпускников с протоколом заседания ГЭК и поздравление молодых специалистов – председатель ГЭК.</p>	-
ГИА	Подготовка к государственным экзаменам	1 нед.
ГИА	Проведение государственных экзаменов	1 нед.

2.3 Вид ВКР

ВКР выполняется в виде дипломного проекта.

2.4 Требования к ВКР

Темы ВКР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Утвержденная тематика ВКР представлена в Приложении к Программе Выпускная квалификационная работа состоит из титульного листа, содержания, введения, основной части, заключения, списка использованных источников, приложений.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГИА

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ГИА на этапе подготовки к ГИА осуществляется в учебных кабинетах техникума:

Части ВКР Кабинет, лаборатория		Наименование кабинета
Архитектурно-строительная часть	208	Проектирование зданий и сооружений
	101	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Расчетно-конструктивная часть	101	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	206	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Организационно-технологическая часть	101	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	206	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	208	Технологии и организации строительных процессов
Экономическая часть	304	Экономики организации
	206	Информатики
	101	Информационных технологий в профессиональной деятельности

Оборудование кабинетов: рабочие места для консультанта-преподавателя; рабочие места для обучающихся; ПЭВМ с лицензионным программным обеспечением общего и специального назначения:

- операционная система *Windows*
- пакет *MicrosoftOffice*
- антивирусная программа *360 TotalSecurity*
- СПС *КонсультантПлюс*
- графический редактор *AutoCad*(учебная версия)
- комплекс *ГРАНДСмета*

Комплект учебно-методической документации:

–Программа ГИА ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

- ККОС по ГИА ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников техникума;
- Положение о ВКР;
- График дипломного проектирования;
- Положение о дипломном проекте;
- Методические указания по выполнению дипломного проекта.

Для реализации программы ГИА на этапе защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет техникума

Проектирование зданий и сооружений.

Оснащение кабинета: рабочие места для членов государственной итоговой аттестации; рабочее место для секретаря комиссии; рабочее место для защиты дипломных проектов, оснащенное подрамниками для закрепления листов графической части, тумбочкой для установки ноутбука, макета; мультимедийный проектор; экран; места для присутствующих на защите дипломных проектов.

3.2 Информационное обеспечение ГИА

1 ГОСТ 21.204-93 Условные графические изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта.

2 ГОСТ 21.508-93 Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

3 ГОСТ 21.501-2011 СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.4

ГОСТ.21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

- 5 СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений.
- 6 СНиП 1.04.03-85* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.
- 7 СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия.
- 8 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
- 9 СНиП 23-01-99 Строительная климатология.
- 10 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
- 11 СНиП 31-03-2001 Производственные здания.
- 12 СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные
- 13 СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий.
- 14 СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные.
- 15 СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения.
- 16 СП 12-136-2002 Свод правил по проектированию и строительству. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.
- 17 СП 15.13330.2012. Свод правил. Каменные и армокаменные конструкции.

Актуализированная редакция СНиП II-22-87*.

- 18 СП 20.13330.2011 Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
- 19 СП 45.13330.2012 Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундамент.

Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87.

- 20 СП 48.13330.2011 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.
- 21 СП 63.13330.2012 Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.
22. СП 70.13330.2012 Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции.

Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

23 Барabanщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования / Ю.Г. Барabanщиков. – 2-е изд., стер. - М.:Издательский центр «Академия», 2010. – Доступ из локальной сети. Библиотека.

- 24 Берлинов М.В., Ягунов Б.А. Расчет оснований и фундаментов: Учебное пособие. 3-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 272 с. – Доступ из локальной сети. Библиотека.

25 Мунчак Л.А. Конструкции малоэтажного жилого дома: курсовое проектирование /

- Л.А. Мунчак. – М.:Издательство «Архитектура – С». 2012. – 98с. – Доступ из локальной сети. Библиотека.
- 26 Осипов Ю.К. Архитектурно-строительные конструкции и детали жилых зданий : учеб.пособие / Ю.К. Осипов, О.В. Матехина, А.П. Семин ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014. – 406 с.- Доступ из локальной сети. Библиотека.
- 27 Юдина А.Ф. Строительство жилых и общественных зданий : учебник для студ. учреждений сред проф. образования / А.Ф. Юдина. - М.: Издательский цент «Академия», 2011 – 368 с. – Доступ из локальной сети. Библиотека.
- 28 Цай Т.Н. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции: Учебник. 3-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 464 с. – Доступ из локальной сети. Библиотека.
- 29 СНиП II-25-80 Деревянные конструкции. Нормы проектирования.
- 33 СНиП 3.01.03.-84 Геодезические работы в строительстве.
- 34 СНиП 2.03.01-84 Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования. 35 СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования.
- 36 Буга П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания. - М.: Высшая школа, 1987
- 37 Благовещенский Ф.А., Букина Е.Ф. Архитектура конструкций. - М.: Высшая школа.1985.
- 38 Бухарин Е.Н. и др. Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений.- М.: Высшая школа, 2001.
- 39 Гаевой А.Ф., Усик С.А. Курсовое и дипломное проектирование. Промышленные и гражданские здания. - Л.: Стройиздат, 1987.
- 40 Данилов Н.Н., Булгаков С.Н., Зимин М.П. Технология и организация строительного производства. - М.: Стройиздат, 1988.
- 41 Данильченко Т.Т., Гузик Ю.Н. Изучаем программный комплекс ГРАНДСмета / Учебное пособие - Степное Озеро: ФГОУ СПО «Алтайский строительный техникум», 2008.
- 42 Данильченко Т.Т., Рогальская Е.Н. Расчет элементов стройгенплана / Методическое пособие - Степное Озеро: ФГОУ СПО «Алтайский строительный техникум», 2008.
- 43 Доркин В.В. Сборник задач по строительным конструкциям: учебник для техникумов. / В.В. Доркин, А.Н. Добромыслов – М.: Стройиздат, 1986.
- 44 Днепровский С.И. и др. Расход материалов на общестроительные работы. - Киев, Будивельник, 1981.
- 45 Евтушенко М.Г., Гуревич Л.В., Шафран В.Л. Инженерная подготовка территорий населенных мест.- М.: Стройиздат, 1982.

- 46 Киселев М.И., Михелев Д.Ш. Геодезия.- М.: Издательский центр «Академия»,2004. 47
- Кувалдин А.Н. Примеры расчета железобетонных конструкций зданий: учебник для студентов. / А.Н. Кувалдин, Г.С. Клевцова. – М.: Стройиздат, 1976.
- 48 Максакова Г.Г. Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий - М: АСВ. 2000.
- 49 Мандриков А.П. Примеры расчета железобетонных конструкций: учебное пособие для техникумов / А.П. Мандриков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1989.
- 50 Николаевская И.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок.- М.: Академия, 2005.
- 51 Николаевская И.А. Благоустройство территорий. - М.: Издательский центр «Академия», 2002.
- 52 Торсунова М.И. Архитектурное проектирование /М.И. Торсунова. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.
- 53 Синянский И.А. Типология зданий и сооружений/ Синянский И.А., Манешина Н.И.. - М.: Издательский центр «Академия », 2004.
- 54 Топчий Д.Н. Сельскохозяйственные здания и сооружения.- М.: ВО Агрпромиздат, 1985.
- 55 Попов Л.Н. Строительные материалы и детали. Учебник для техникумов. – М.: Стройиздат, 1986.
- 56 Попов Л.Н. Лабораторный практикум по предмету Строительные материалы и детали. - М.: Стройиздат, 1988.
- 57 Попов К.Н. Строительные материалы и изделия / К.Н. Попов, М.Б. Каддо. – М.: Высшая школа, 2005.
- 58 Соколов В.К. Основные методы и принципы реконструкции жилых зданий.- М.: Стройиздат , 1969.
- 59 Шарлыгина К.А., Лысова А.И. Реконструкция зданий. – М.: Стройиздат,1979.
- 60 Шишкин В.Е. Примеры расчета конструкций из дерева и пластмасс: учебное пособие для техникумов / В.Е. Шишкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1974.
- 61 Шерешевский И.Д. Конструирование гражданских зданий – М: Стройиздат, 1981.63
- Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений – М :Стройиздат, 1980.

63. Цай Т.Н. Строительные конструкции. В 2-х т. Т. 1: учебник для техникумов / Т.Н. Цай, М.К. Бородич, А.П. Мандриков – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1984. 65 Цай Т.Н. Строительные конструкции. В 2-х т. Т. 2: учебник для техникумов / Т.Н. Цай – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1985.

64. Фомина Р.М. Лабораторные работы по дорожно-строительным материалам. - М.:Транспорт, 1987.

66 Фельдман В.Д., Михелев Д.Ш. Основы инженерной геодезии.- М.: «Высшая школа», 2001.

67 *Примечание:* ГОСТ, СНиП, СП - Доступ из локальной сети. Информационный банк «Технические нормы и правила» справочно-правовой системы КонсультантПлюс.

3.3 Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением ВКР: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений.

Требование к квалификации членов ГЭК: Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки выпускников специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений.

Требования к квалификации экспертов, выполняющих рецензию ВКР: высококвалифицированные специалисты, имеющих производственную специализацию и опыт работы в области строительства зданий и сооружений.

Основными функциями руководителей и консультантов ВКР являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- консультирование по специальным (техническим, технологическим) вопросам;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА

В период выполнения ВКР заведующим руководителем ВКР, консультантами, заведующим учебной части, заведующим заочным отделением, заместителем директора по УПР проводится контроль. График выполнения ВКР содержит три контрольные проверки, на которых определяется процент выполнения работы.

При определении оценки по защите ВКР учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом ВКР, глубина и точность ответов на вопросы, оценка руководителя и рецензента, уровень сформированности профессиональных и общих компетенций.

Уровень сформированности профессиональных и общих компетенций.

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Интегральная оценка компетенций (положительная -1, отрицательная -0)
ПК1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий	<i>соответствие</i> выбора строительных конструкций и их параметров конструктивным элементам здания	защита ВКР	
	<i>полнота</i> разработки конструктивных узлов и деталей в соответствии с архитектурно-строительными чертежами здания	защита ВКР	
ПК1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	<i>полнота</i> разработки архитектурно-строительных чертежей в соответствии с заданием	защита ВКР	
	<i>соответствие</i> оформления архитектурно-строительных чертежей требованиям ГОСТ	просмотр отзыва руководителя, рецензии	

	<i>соответствие</i> оформления архитектурно-строительных чертежей применению информационных технологий	просмотр отзыва руководителя, рецензии	
ПК1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций	выполнение расчета строительных конструкций в соответствии с требованиями СНиП	защита ВКР	
	<i>полнота</i> конструирования строительных конструкций в соответствии с требованиями СНиП	защита ВКР	
	<i>соответствие</i> оформления чертежей на строительное изделие требованиям ГОСТ	защита ВКР	
ПК1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	<i>соответствие</i> проекта производства работ архитектурно-строительным чертежам	защита ВКР	
	<i>соответствие</i> оформления проекта производства работ требованиям СНиП	просмотр отзыва руководителя, рецензии	
	<i>соответствие</i> оформления проекта производства работ применению информационных технологий	просмотр отзыва руководителя, рецензии	
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке	<i>соответствие</i> технологической последовательности выполнения работ подготовительного периода требованиям СНиП	защита ВКР	
	<i>соответствие</i> применения геодезических приборов с	защита ВКР	

		требованиями ППР		
		<i>соответствие</i> выполнения работ подготовительного периода соблюдению требованиям техники безопасности и охраны окружающей среды СНиП	защита ВКР	
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять	<i>соответствие</i> технологической последовательности выполнения СМР требованиям СНиП	защита ВКР	
	строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов	<i>соответствие</i> выполнения СМР требованиям техники безопасности согласно СНиП	защита ВКР	
		<i>соответствие</i> выполнения СМР требованиям охраны окружающей среды согласно ППР	защита ВКР	
		<i>соответствие правил</i> приемки и хранения материальных ресурсов требованиям ППР	защита ВКР	
		<i>соответствие</i> запроектированного выполнения геодезических работ при ведении СМР требованиям ППР	защита ВКР	
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	<i>соответствие</i> ведомости подсчета объемов работ архитектурно-строительным чертежам	защита ВКР	
		<i>соответствие</i> ведомости расхода материальных ресурсов архитектурно-строительным чертежам	защита ВКР	
		<i>соответствие</i> составленных смет современной сметно-нормативной базе ценообразования в строительстве	защита ВКР	
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по	<i>соответствие</i> технологической последовательности производства работ операционному контролю	защита ВКР	

контролю качества выполняемых работ	качества работ согласно ППР		
	<i>соответствие</i> обеспечения качества выполняемых работ допусаемым отклонениям согласно ППР	защита ВКР	
ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов	<i>соответствие</i> планирования деятельности структурных подразделений согласно ППР	защита ВКР	
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	<i>соответствие</i> технологической карты требованиям СНиП	защита ВКР	
	<i>соответствие</i> календарного плана производства работ по объекту требованиям СНиП	защита ВКР	
ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	<i>соответствие</i> графика производственного процесса технологической карты календарному плану производства работ по объекту	защита ВКР	
	<i>соответствие</i> графика потребности в рабочих кадрах, графика поступления строительных конструкций, изделий и материалов,	защита ВКР	

	графика потребности в строительных		
	машинах календарному плану производства работ по объекту		
ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно- монтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов	<i>соответствие</i> указанных мероприятий по технике безопасности на рабочих местах требованиям СНиП <i>соответствие</i> указанных требований охраны окружающей среды требованиям ГОСТ	защита ВКР защита ВКР	
ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	<i>полнота</i> комплекта подтверждающей документации	просмотр портфолио	
ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	<i>полнота</i> комплекта подтверждающей документации	просмотр портфолио	

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по полнота комплекса подтверждающей технической документации и инженерного оборудования зданий	полнота комплекса подтверждающей документации	просмотр портфолио	
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	полнота комплекса подтверждающей документации	просмотр портфолио	
ПК.5.1 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ	наличие свидетельства об установлении тарифно-квалификационного разряда по профессии облицовщик-плиточник	просмотр портфолио	
ПК 5.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей	наличие свидетельства об установлении тарифно-квалификационного разряда по профессии облицовщик-плиточник	просмотр портфолио	
ПК5.3. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами	наличие свидетельства об установлении тарифно-квалификационного разряда по профессии облицовщик-плиточник	просмотр портфолио	
ОК 1. Понимать сущность и	наличие положительных отзывов по итогам практик	просмотр портфолио	

<p>социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p><i>наличие</i> документов, подтверждающих участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах, мастер-классах, конференциях, семинарах, кружках и др.</p>	<p>просмотр портфолио</p>	
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность,</p>	<p><i>обоснованность</i> выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области проектирования</p>	<p>просмотр отзыва руководителя</p>	
<p>выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p><i>соблюдение</i> графика, посещение консультаций</p>	<p>просмотр отзыва руководителя</p>	
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p><i>обоснованность</i> принятия решений в стандартных и нестандартных производственных ситуациях в области проектирования</p>	<p>просмотр отзыва руководителя</p>	
	<p><i>самостоятельность</i> принятия просмодированных проектных решений</p>	<p>просмотр отзыва руководителя</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации,</p>	<p><i>обоснованность</i> подбора различных источников информации, включая электронные</p>	<p>просмотр пояснительной записки</p>	
<p>необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионально</p>	<p><i>эффективность</i> поиска необходимой информации</p>	<p>просмотр пояснительной записки</p>	

го и личностного развития			
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<i>эффективность</i> использования информационно-коммуникационных технологий (компьютерных программ общего и специального назначения) при проектировании	защита ВКР	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<i>отсутствие</i> нарушений трудовой дисциплины и правил поведения, изложенных в локальных актах учреждения	просмотр портфолио	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	<i>наличие</i> характеристики классного руководителя	просмотр портфолио	
	<i>наличие</i> положительных отзывов по итогам практик	просмотр портфолио	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься	<i>наличие</i> документов о дополнительном профессиональном образовании	просмотр портфолио	
	<i>наличие</i> документов, подтверждающих участие в творческих конкурсах, олимпиадах,	просмотр портфолио	

самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	мастер-классах, конференциях, семинарах, кружках и др.		
	<i>наличие</i> документов, подтверждающих участие в спортивных соревнованиях, секциях и др.	просмотр портфолио	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессионал ьной деятельности	<i>эффективность</i> применения новых технологий при решении производственных задач при проектировании	просмотр портфолио	
Сумма баллов			
Оценка			

Максимальное количество баллов - 56

Баллы	Оценка
50-56	5
44 - 50	4
33 – 43	3
32 и менее	2

ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Тема дипломного проекта	ПМ
1	Проект сельского клуба с залом на 100 мест	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологически процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
2	Проект двухэтажного жилого дома с шестикомнатной квартирой	
3	Проект начальной школы на четыре класса	
4	Проект одноэтажного двухквартирного жилого дома с трех комнатными квартирами	
5	Проект монолитного одноэтажного двухквартирного жилого дома с трех комнатными квартирами	
6	Проект одноэтажного жилого дома с трех комнатной квартирой	
7	Проект столовой на 50 посадочных мест	
8	Проект двухэтажного крупнопанельного 16-квартирного жилого дома	
9	Проект магазина хозяйственных товаров	
10	Проект трехэтажного крупнопанельного 12-квартирного жилого дома	
11	Проект одноэтажного жилого дома усадебного типа с трехкомнатной квартирой	
12	Проект пятиэтажного 40-квартирного жилого дома.	
13	Проект четырехэтажного 32-квартирного жилого дома	
14	Проект одноэтажного двухквартирного жилого дома с двух комнатными квартирами	
15	Проект двухэтажного восьми квартирного жилого дома с двух и трех комнатными квартирами	
16	Проект гаража с профилакторием на 25 автомобилей	
17	Проект четырехэтажного 16-квартирного жилого дома	
18	Проект пятиэтажного 28-квартирного жилого дома	
19	Проект двухсекционного трехэтажного 18-квартирного жилого дома	
20	Проект склада для хранения 20 тысяч ульев пчел	
21	Проект сельской амбулатории на 40 посещений в смену	
22	Проект столовой на 50 мест	
23	Проект здания администрации	
24	Проект спортивного павильона	

