


Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор

ООО «Новация»


О.А. Лучина
« 21 » 12 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «УКТП»


Н.А. Доронин
« 21 » 12 2021 г.



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

07.02.01 Архитектура

г. Екатеринбург
20 21 г.

Рассмотрена на педагогическом совете ГАПОУ СО «УКТП» с участием председателей ГЭК и рекомендована к использованию при проведении государственной итоговой аттестации по специальности 07.02.01 Архитектура в 2022 году.

Протокол № 2 от « 20 » декабря 2021 г.

Заместитель директора по УР



Л.Л.Поздина

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Архитектура и дизайн» и рекомендовано к рассмотрению на педагогическом совете протокол № 4 от « 19 » декабря 2021 г.

Председатель методической комиссии



Гаршина О.В.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Южакова О.Б. преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», высшая квалификационная категория

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 07.02.01 «Архитектура» СПО разработана на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. № 968 г. Москва (в редакции Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74; от 17.11.2017 № 1138).

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 Архитектура базовой подготовки (Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 июня 2014 г. №850 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура») (зарегистрировано в Минюсте России 19.08.2014 № 33633).

Программа государственной итоговой аттестации выпускников содержит задания на ГИА, требования к выполнению заданий и систему оценивания образовательных и профессиональных достижений выпускников.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 07.02.01. «Архитектура» требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Форма государственной итоговой аттестации по специальности 07.02.01 «Архитектура» СПО - выпускная квалификационная работа, которая выполняется в виде дипломной работы. Конкретный перечень тем, порядок, форма, сроки выполнения и защиты дипломной работы устанавливаются колледжем, исходя из графика учебного процесса и соответствующих нормативных документов Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства образования и молодежной политики Свердловской области и локальных нормативных актов колледжа.

Программу ГИА по специальности 07.02.01 «Архитектура» СПО разрабатывают преподаватели профессионального цикла. После обсуждения на методической комиссии и согласования с работодателями программа ГИА обсуждается на заседании педагогического совета колледжа с участием председателей ГЭК. Принятая программа ГИА утверждается директором колледжа.

Контрольно-оценочные материалы выпускной квалификационной работы содержащиеся в программе ГИА направлены на выявление соответствия уровня достижений обучающихся требованиям учебной программы, отражают объем компетенций, уровень освоения компетенций, уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 07.02.01 «Архитектура».

Нормативно-правовое обеспечение ГИА включает в себя следующие документы:

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства».

- протокол педагогического совета;

- приказ директора колледжа об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования и о составе ГЭК;

- сводная ведомость оценок;

- журналы теоретического и производственного обучения;

- график консультаций и предварительной защиты;

- график ГИА.

Программа государственной итоговой аттестации – является частью основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01. В процессе проведения государственной итоговой аттестации определяется уровень освоения общих и профессиональных компетенций (элементы) по следующим видам деятельности по ФГОС СПО специальности 07.02.01 «Архитектура»:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Архитектор должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Проектирование объектов архитектурной среды.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

Осуществлению мероприятий по реализации принятых проектных решений.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объёмно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности

Планирование и организации процесса архитектурного проектирования.

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;

- оценка компетенций обучающихся.

На государственную итоговую аттестацию выносятся профессиональные модули:

ПМ.01 Проектированию объектов архитектурной среды;

ПМ.02 Осуществлению мероприятий по реализации принятых проектных решений;

ПМ.03 Планирование и организации процесса архитектурного проектирования.

Оценка квалификации выпускников осуществляется при участии работодателей.

Форма государственной итоговой аттестации по специальности 07.02.01 «Архитектура»

СПО - выпускная квалификационная работа, которая выполняется в виде дипломной работы.

Объём времени на выполнение выпускной квалификационной работы 8 недель,

в том числе:

- подготовка выпускной квалификационной работы – 6 недель;

- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Сроки проведения выпускной квалификационной работы определены учебным планом и проводятся в соответствии с графиками учебного процесса:

- подготовка выпускной квалификационной работы с 04.05.2020г по 14.06.2020г;

- защита выпускной квалификационной работы с 16.06.2020г по 17.06.2020г.

Даты защиты дипломных работ устанавливаются графиком ГИА.

2.1.1. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации.

Тематика выпускных квалификационных работ (дипломных работ) разрабатывается руководителями дипломных работ (преподавателями ГАПОУ СО «УКТП») и утверждается на заседании методической комиссии «Архитектура и дизайн» (приложение 1).

Темы выпускных квалификационных работ должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; отвечать современным требованиям развития науки, техники, экономики, культуры и образования.

Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена студентом при условии обоснования целесообразности ее разработки.

Содержание темы выпускной квалификационной работы может основываться:

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта), если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля;

- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Выпускная квалификационная работа может быть логическим продолжением курсовой работы, идеи и выводы которой реализуются на более высоком теоретическом и практическом уровне. Курсовая работа может быть использована в качестве составной части (раздела, главы) выпускной квалификационной работы.

Тема выпускной квалификационной работы должна быть актуальной с элементами новизны и иметь практическую значимость.

Темы дипломных проектов должны быть связаны с новыми разработками и исследованиями по актуальной тематике, соответствующей профилю специальности.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают **индивидуальные задания** для каждого студента (приложение 2).

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются методической комиссией «Архитектура и дизайн», подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Задания на выпускную квалификационную работу выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Директор колледжа приказом назначает **руководителей дипломных работ**, закрепляет темы дипломных работ за каждым студентом, а также консультантов по отдельным разделам дипломной работы.

Руководитель дипломной работы:

- разрабатывает индивидуальное задание;

- консультирует студента по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломной работы;
- оказывает помощь студенту в подборе литературы;
- контролирует ход выполнения дипломной работы;
- готовит письменный отзыв на дипломную работу.

Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей квалификационной работы. Во время подготовки проводятся индивидуальные консультации по дисциплинам и модулям учебного плана специальности 07.02.01 «Архитектура» СПО. Консультации проводятся по графику.

2.1.2. Содержание дипломной работы (перечень подлежащих разработке вопросов) разработка проекта в соответствии с темой.

Для выполнения ВКР студенту необходимо провести анализ климатических характеристик выбранного района строительства, определить состава грунта и глубину его промерзания, провести анализ существующих инженерных сетей, провести анализ прилегающей территории (существующую транспортную сеть и окружающую застройку).

Определить стиль и конструктивные особенности здания: сделать подбор и анализ аналогов по стилям, определить нулевую и планировочную отметку здания, степень огнестойкости, наличия технического подвала и технического этажа, этажность.

Состав дипломного проекта.

Электронная презентация.

Презентация должна содержать 10-15 слайдов, иллюстрирующих и дополняющих защитное слово дипломника необходимыми визуальными материалами, не представленными в архитектурном проекте. Каждый слайд должен быть озаглавлен и содержать минимальное количество текстовой информации и максимальное – визуальной (карты/генпланы/планы и обзорные фотографии местности, аналоги по стилям/конструкциям/формам; эскизные варианты проекта /при необходимости/; прочее.)

Облёт здания на местности.

Демонстрационная часть /альбом чертежей/

Архитектурно-конструктивная часть проекта разрабатывается на 6-10 отдельных листах формата А-3, чертежи компонуются в виде альбома чертежей, каждый лист оформляется в соответствии с нормативными требованиями (титульный лист, рамка, штамп)

На отдельных листах А-3 должны быть представлены чертежи:

1. Ситуационный план и генплан участка М 1: 2000; 500.
2. Планы неповторяющихся этажей в масштабе 1:200, 1:100, 1:50 (масштаб выбирается в зависимости от размера здания, другие масштабы допускаются по согласованию с руководителем) и экспликация к ним.
3. Фасады: главный и боковой М 1:50, 1:100, 1:200 /при необходимости – второй боковой и дворовый/.
4. Перспективы (3D визуализация) – в цвете, не менее 2, в т.ч. ночная.
5. Архитектурный разрез /или разрезы - в зависимости от конструктивных особенностей здания/.
6. Цветная распечатка готового планшета
7. При разработке интерьера: планы помещений с расстановкой мебели и оборудования, развертка стен, план пола (с уровнями), план потолка (с уровнями и привязкой светотехнического оборудования), 2 перспективы интерьера, спецификация отделочных материалов и светотехнического оборудования.

Дипломная работа должна быть представлена в электронном виде на CD, в предварительно согласованном формате и объеме: альбом чертежей и проект /подготовленные для печати/, презентация и пояснительная записка.

Пояснительная записка к проекту.

Пояснительная записка выполняется в объеме 30 – 45 страниц, оформляется в соответствии с утвержденным СТАНДАРТОМ по оформлению выпускной квалификационной работы студентов специальностей среднего профессионального образования в Уральском колледже технологий и предпринимательства, сопровождается необходимыми иллюстрациями и содержит следующие разделы:

Раздел 1. Архитектурный.

В данном разделе проекта должен быть проведен предпроектный анализ собранных данных: информация по тематике дипломного проекта, подбор и анализ аналогов, концепция архитектурно-планировочного решения и предлагаемые методы её воплощения, кратко описаны стилистическое, колористическое, декоративное решение всего объекта и его элементов.

Раздел 2. Конструктивный

В конструктивном разделе проекта должны быть описание следующих конструкций: несущих конструкций здания, ограждающих конструкций, конструкций фундамента, конструкций крыши и кровли, нестандартных конструкций применяемых в проекте (при наличии).

Раздел должен сопровождаться необходимыми чертежами и узлами (не менее 2).

Раздел 3. Техничко-экономическая часть проекта.

В технико-экономическом разделе проекта должны быть: общие технико-экономические данные разрабатываемого проекта (наименование, мощность, вместимость или пропускная способность, этажность, площади, баланс площадей, строительный объем здания, показатели рациональной планировки, рационального решения объема, компактности здания; расчет объема инвестиций в строительство объекта (сводная локальная смета) и срока их окупаемости (соотношение полученной сметной стоимости и ожидаемой прибыли).

Порядок выполнения ВКР.

Студент и руководитель согласовывают график работы по выполнению дипломной работы. В сроки установленные руководителем дипломной работы, но не реже чем один раз в неделю, студент обязан отчитываться перед ним о выполненной работе.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующий отделением в соответствии с должностными обязанностями.

По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее, вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть заместителю директора по учебной работе.

Законченная дипломная работа, подписанная студентом и консультантами, представляется автором руководителю не позднее, чем за 10 дней до срока защиты дипломного проекта. Руководитель дипломной работы подписывает ее со своим письменным отзывом. В отзыве руководителя должна быть отображена как общая характеристика дипломной работы по всем разделам, так и конкретная оценка всей дипломной работы в целом («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Дипломная работа, допущенная к защите, направляется на рецензию за 6-7 дней до защиты. Срок рецензирования не должен превышать трех дней. Отзыв рецензента содержит анализ проделанной выпускником работы и освещает следующие моменты:

а) в какой степени дипломная работа отвечает требованиям выданного задания, все ли вопросы, поставленные в нем, решены в достаточной степени;

- б) насколько актуально выбрана тематика дипломной работы;
- в) качество графических и иллюстрационных частей проекта и пояснительной записки, их соответствие ЕСКД и ГОСТ;
- г) насколько точно и глубоко решены вопросы, поставленные в задании;
- д) оценку дипломной работы в четырех бальной системе и возможность присвоения выпускнику квалификации в соответствии с полученной специальностью.

Выпускник должен быть ознакомлен с рецензией не позже, чем за день до защиты. Содержание доклада должно быть согласовано с руководителем дипломной работы.

Выпускные квалификационные работы (дипломные работы) могут выполняться студентами в колледже (в специально выделенной аудитории). На предприятии, но с обязательным посещением консультаций по всем разделам работы.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии. На защиту дипломной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и включает:

- просмотр дипломной работы, включая конструктивную часть;
- доклад студента (не более 10-15 минут);
- чтение отзыва руководителями и рецензии;
- вопросы членов комиссии;
- ответы студента;
- может быть предусмотрено выступление руководителя дипломной работы и рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК.

2.1.3. Содержание фонда оценочных средств.

Для оценивания персональных достижений выпускников на их соответствие требованиям основной профессиональной образовательной программы, разработаны **оценочные листы** на основе требований ФГОС. В оценочный лист вносятся номера компетенций и их определяющие признаки, которые реально могут быть проявлены выпускниками в данном виде аттестационных испытаний.

Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу работы;
- качество конструктивной части работы;
- ответы на вопросы членов ГЭК;
- оценка рецензента;
- оценка руководителя дипломной работы.

Решения государственной экзаменационной комиссии о результатах защиты ВКР принимаются на закрытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов голос председателя комиссии является решающим. Особое мнение членов государственной экзаменационной комиссии отражается в протоколе.

Результаты государственной итоговой аттестации фиксируются в протоколах заседаний государственной экзаменационной комиссии с указанием итоговой оценки, присуждаемой квалификации и особого мнения членов комиссии.

Протокол подписывают: председатель ГЭК, заместитель председателя, члены комиссии, ответственный секретарь. Результаты доводятся до выпускников в тот же день, в который проходили аттестационные испытания.

Студенты, выполнявшие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная экзаменационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту студентом той же выпускной квалификационной работы, либо вынести решение о

закреплении за ним нового задания на выпускную квалификационную работу и определить срок повторной защиты, но не ранее, чем через шесть месяцев.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

3. ПОДАЧА АПЕЛЛЯЦИИ

Выпускник, участвующий в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами.

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа в соответствии с разделом 8 Порядка проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «УКТП».

Примерные темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)

1. Проект научно-образовательного центра г. Снежинск.
2. Проект школы художественной гимнастики г. Сысерть.
3. Проект здания банка г. Тюмень
4. Проект здания малоэтажной гостиницы г. Екатеринбург.
5. Проект здания ледового дворца г. Екатеринбург
6. Проект здания музея.
7. Проект здания учебно-научного центра «Липогорье».
8. Проект здания ветеринарной клиники Нижние Серги.
9. Проект здания конного клуба.
10. Проект здания этно-досугового центра г. Уфа.
11. Проект здания гостиницы.
12. Проект малоэтажного жилого здания.
13. Проект здания автовокзала г. Березники
14. Проект здания таунхауса в г. Калининграде.
15. Проект здания школы юного архитектора г. Тюмень.
16. Проект офисного здания г. Екатеринбург
17. Проект здания музея современного искусства г. Екатеринбург
18. Проект здания детского дошкольного учреждения
19. Проект здания коттеджа г. Заречный.
20. Проект офисного здания повышенной этажности.
21. Проект здания гостиницы повышенной этажности.
22. Проект здания ЗАГСа г. Реж
23. Проект жилого здания повышенной этажности.
24. Проект здания жилого малоэтажного секционного дома.
25. Проект здания художественной школы
26. Проект здания ДДУ г. Екатеринбург
27. Проект здания торгового центра г. Екатеринбург

**Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**

Специальность 07.02.01 «Архитектура»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ЦК специальности 07.02.01
«Архитектура и дизайн» 8 апреля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам директор по учебной работе
8 апреля 2022 г.

_____ О.В. Гаршина

_____ Л.Л. Поздина

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Студентке группы А – 406 _____

На тему: « _____ »

1. Собрать исходные данные для проектирования

1.1. Определить район и место строительства.

1.2. Проанализировать в районе строительства:

- климатические характеристики, состав грунта и глубину его промерзания;
- существующие инженерные сети;
- прилегающую территорию: положение участка в структуре города/района, существующую улично-дорожную сеть, характер окружающей застройки и её морфологию, структуру озеленения.

1.3. Подобрать и проанализировать аналоги генпланов – в зависимости от типологии проектируемого здания; определить требования к планировке и благоустройству их территорий.

1.4. Определить стилистические и конструктивные особенности здания:

- произвести подбор и анализ аналогов по стилистическим, объёмно-планировочным, конструктивным характеристикам;
- определить для проектирования: нулевую и планировочную отметку здания; степень его огнестойкости; этажность здания; наличие технического подвала, технического этажа и подземных парковок.

2. Состав дипломного проекта

2.1 Электронная презентация.

Презентация должна содержать 10-15 слайдов, иллюстрирующих и дополняющих защитное слово дипломника необходимыми визуальными материалами, не представленными в архитектурном проекте. Каждый слайд должен быть озаглавлен и содержать минимальное количество текстовой информации и максимальное – визуальной (карты/генпланы/планы и обзорные фотографии местности, аналоги по стилям/конструкциям/формам; эскизные варианты проекта /при необходимости/; генплан, планы этажей, разрезы, фасады, 3D визуализация, сложные конструкции).

Облёт здания на местности.

2.2. Демонстрационная часть /альбом чертежей/

Архитектурно-конструктивная часть проекта разрабатывается на 6-10 отдельных листах формата А-3, чертежи komponуются в виде альбома чертежей, каждый лист оформляется в соответствии с нормативными требованиями (титульный лист, рамка, штамп)

На отдельных листах А-3 должны быть представлены чертежи:

1. Ситуационный план и генплан участка М 1: 2000; 500.
2. Планы неповторяющихся этажей в масштабе 1:200, 1:100, 1:50 (масштаб выбирается в зависимости от размера здания, другие масштабы допускаются по согласованию с руководителем) и экспликация к ним.
3. Фасады: главный и боковой М 1:50, 1:100, 1:200 /при необходимости – второй боковой и дворовый/.
4. Перспективы (3D визуализация) – в цвете, не менее 2, в т.ч. ночная.
5. Архитектурный разрез /или разрезы - в зависимости от конструктивных особенностей здания/.
6. Цветная распечатка готового планшета

Дипломная работа должна быть представлена в электронном виде на CD, в предварительно согласованном формате и объеме: архитектурный проект /подготовленный для печати/, презентация и пояснительная записка.

2.3. Пояснительная записка к проекту.

Пояснительная записка выполняется в объеме 30 – 45 страниц, оформляется в соответствии с утвержденным СТАНДАРТОМ по оформлению выпускной квалификационной работы студентов специальностей среднего профессионального образования в Уральском колледже технологий и предпринимательства, сопровождается необходимыми иллюстрациями и содержит следующие разделы:

Раздел 1. Архитектурный

В архитектурном разделе проекта должны быть:

- 1.1 Результаты и анализ собранных исходных данных (дается расширенное описание всех собранных материалов.)
- 1.2 Концепция проекта, выбранного архитектурно-планировочного решения и предполагаемые методы её воплощения.
- 1.3 Функциональное зонирование, описание его особенности для данного вида объектов. Состав помещений.
- 1.4 Описание и обоснование принятого стилистического, колористического и декоративного решения всего объекта и его элементов.

Раздел 2. Конструктивный

В расчетно-конструктивном разделе проекта должны быть:

- 2.1 Описание несущих и ограждающих конструкций здания; конструкций фундамента, крыши и кровли; нестандартных конструкций применяемых в проекте (при наличии). Выполнены расчеты и конструирование следующих элементов здания:
- 2.2. Определение глубины заложения фундамента.
- 2.3. Расчет сбора нагрузок на 1м² покрытия и 1м² перекрытия.

Раздел выполняется в объеме 5 – 7 страниц и сопровождается необходимыми чертежами, конструктивными узлами (не менее 2) и спецификациями.

Раздел 3. Технико-экономический

В технико-экономическом разделе проекта должны быть:

- 3.1 Общие технико-экономические данные проекта (наименование, мощность, вместимость или пропускная способность, этажность, площади, баланс площадей, строительный объем здания, показатели рациональной планировки, рационального решения объема, компактности здания)
- 3.2 Расчет объема инвестиций в строительство объекта (сводная локальная смета) и срока их окупаемости (соотношение полученной сметной стоимости и ожидаемой прибыли).

3. Консультанты по работе с указанием относящихся к ним разделов проекта

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		здание выдал	здание принял
2. Конструктивный (расчёты)	Мишарина Н.Ю.		
3. Техничко-экономический	Луткова Н.В.		

Проект должен быть представлен:

К предзащите – 11 июня 2022 г., к защите: 23-24 июня 2022 года

Руководитель _____ /Южакова О.Б./

Задание принял к исполнению « ____ » _____ 2022 г.

Оценка консультантов: Раздел 2.) _____ /оценка, подпись/

Раздел 3 (расчёты) _____ /оценка, подпись/

Нормоконтроль « ____ » _____ 2022 г. _____ /Лисукова Е.Н./

Пояснительная записка и все материалы просмотрены. Считаю возможным допустить _____ к государственной итоговой аттестации в форме защиты дипломной работы.

Руководитель _____ /Южакова О.Б. /

Допустить _____ к государственной итоговой аттестации в форме защиты дипломной работы

(протокол педагогического совета № _____ от « ____ » _____ 2022 г.)

Зам. директора по УР _____ /Поздина Л.Л./

Тема диплома: _____

Ф. И. О. студента _____

Компетенции	Признаки проявления компетенций	Уровень сформированности (баллы 0-2)
ОК 2	Грамотно ставит задачи, логично формулирует задание на проектирование, обосновывает актуальность.	2
ОК 4	Предъявляет результаты поиска и анализа собранных данных по тематике проекта.	2
ОК5	Владеет и представляет проект в одном из программных продуктов.	2
ОК8	Грамотно излагает суть проекта, с опорой на графический материал и пояснительную записку.	2
ОК9	Аргументированно обосновывает свою точку зрения, владеет диалоговыми формами общения в ходе защиты работы.	2
ПК1.1	Разрабатывает проект в соответствие с требованиями действующих стандартов и правил.	2
ПК1.3	Соблюдает единство терминологии, обозначений, единиц измерения в соответствии с действующими ГОСТами и СНИПами.	2
	Владеет навыками гармоничного согласования элементов графической части проекта.	2
ПК 2.1	Пользуется нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ.	2
ПК 3.1	Демонстрирует понимание вопросов строительного производства и экономики проектирования и строительства.	2
	Представляет технико-экономические данные разрабатываемого проекта (наименование, мощность, этажность, площади, строительный объем здания и т. д.).	2
Всего 22 баллов:		

Оценка по пятибалльной системе _____
 Эксперт экзаменационной комиссии _____
 «__» _____ 2022 г.

22-20 баллов соответствуют оценке 5 (отлично)
 19-15 баллов соответствуют оценке 4 (хорошо)
 14-12 баллов соответствует оценке 3 (удовлетв.)

**Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу

Студента _____ группы **A406**

Специальность 07.02.01 Архитектура

Тема работы: _____

Оценка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)

№	Критерии оценки	Максимальный балл	Фактический балл
1	Соответствие содержания работы теме, поставленным задачам.	2	
2	Проведен детальный анализ предметной области.	2	
3	Выбраны наиболее рациональные современные технологии решения проблемы.	2	
4	Глубина анализа и обоснованность разработанных предложений.	2	
5	Дана оценка экономической эффективности предложенных решений.	2	
6	Соблюдение графика выполнения ВКР.	2	
7	Степень самостоятельности выполнения ВКР.	2	
8	Качество профессиональных знаний и умений студента, уровень его профессионального мышления.	2	
9	Практическая и научная ценность принятых в работе решений.	2	
10	Оценка качества разработанного продукта.	2	
11	Последовательность и логичность изложения.	2	
	ИТОГО	22	

(0 – показатель отсутствует, 1 – проявился частично, 2 – проявился полностью)

Перевод фактической суммы баллов в оценку

Процент результативности	Балл (отметка)	Оценка
90 – 100%	19 - 22 баллов	5
70 – 89%	15 – 18 баллов	4
60 – 69%	13 - 14 баллов	3
Менее 60%	Менее 13 баллов	2

Замечания

Заключение: Работа студента Петрова А.С. соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по специальности 07.02.01 Архитектура, и при успешной защите заслуживает оценки _____.

Руководитель _____ / _____

Подпись _____ расшифровка _____ должность _____

Дата « _____ » _____ 20__ г.

**Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Студента _____ группы **A406**

Специальность 07.02.01 Архитектура

Тема работы: _____

Сведения о рецензенте:

ФИО _____

Место работы _____

Должность _____

Оценка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)

№	Критерии оценки	Максимальный балл	Фактический балл
1	Соответствие содержания работы теме, поставленным задачам.	2	
2	Проведен детальный анализ предметной области.	2	
3	Выбраны наиболее рациональные современные технологии решения проблемы.	2	
4	Глубина анализа и обоснованность разработанных предложений.	2	
5	Дана оценка экономической эффективности предложенных решений.	2	
6	Практическая и научная ценность принятых в работе решений.	2	
7	Выдержана структура ВКР.	2	
8	Последовательность и логичность изложения.	2	
9	Оценка качества разработанного продукта.	2	
	ИТОГО	18	

(0 – показатель отсутствует, 1 – проявился частично, 2 – проявился полностью)

Перевод фактической суммы баллов в оценку

Процент результативности	Балл (отметка)	Оценка
90 – 100%	16 - 18 баллов	5 Отлично
70 – 89%	12 – 15 баллов	4 Хорошо
60 – 69%	10 - 11 баллов	3 Удовлетворительно
Менее 60%	Менее 10 баллов	2 Не удовлетворительно

Замечания рецензента _____

Заключение: Работа студента _____ Ф.И.О. _____ соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по специальности 07.02.01 Архитектура, и при успешной защите заслуживает оценки _____.

Дата « _____ » _____ 20 _____ г.

Рецензент _____ / _____
Подпись *расшифровка*

**Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**

Группа А406

Протокол
заседания Государственной экзаменационной комиссии
по специальности СПО 07.02.01. «Архитектура»

« ____ » _____ 2022 г.

Присутствуют:

Председатель ГЭК: _____ Зам. председателя ГЭК _____

Члены комиссии:

Секретарь: _____

Рассмотрев итоговые результаты успеваемости за курс обучения (уровень освоения дисциплин, освоение профессиональных модулей), производственные характеристики и проведя защиту дипломной работы обучающихся Уральского колледжа технологий и предпринимательства комиссия постановила:

Указанным в списке обучающимся выдать диплом об окончании колледжа и присвоить квалификацию.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год и месяц рождения	Оценка ВКР	Присваиваемая профессия и квалификация по ОК (тарифный разряд)	Заключение аттестационной комиссии
1	2	3	4	5	6
1					Выдать диплом
2					
3					

4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Председатель ГЭК: _____

Зам. председателя ГЭК _____

Члены комиссии: _____