

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.10.2025 12:31:44

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b7ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

«Утверждаю»

Декан архитектурно-строительного факультета

/С.В. Цыбакин

11 мая 2022г

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Уровень ППСЗ базовый

Специальность 07.02.01 Архитектура

Форма обучения очная

Срок освоения ППСЗ 3 года 10 месяцев

Кафедра Архитектура и изобразительные дисциплины

Разработчик(и):Зав.кафедройАрхитектура и
изобразительные
дисциплины_____ Фатеева И.М.

Программа РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании методической комиссии архитектурно-строительного факультета протокол № 3 А от 10 мая 2022г.:

Программа практики СОГЛАСОВАНА и СООТВЕТСТВУЕТ действующему учебному плану

Председатель

методической комиссии факультета _____

Примакина Е.И.

Декан факультета

архитектурно-строительного факультета _____

Цыбакин С.В.

От работодателей:

1. Председатель Комитета архитектуры
и градостроительства Костромской области,
главный архитектор Костромской области

_____ / А.В. Горев/



1 Общие положения

Государственная итоговая аттестация по специальности 07.02.01 Архитектура в качестве обязательного аттестационного испытания проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее ВКР), которая выполняется в виде дипломной работы, и демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен учитывает требования профессионального стандарта 10.008 «Архитектор», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 апреля 2022г. № 202н (регистрационный номер 954) и рекомендаций примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования (далее – ПООП СПО), зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ – Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-24 от 02.02.2022

К ГИА допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. Программа ГИА, требования к ВКР, а также критерии оценки знаний, утвержденные деканом факультета, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Демонстрационный экзамен является первым этапом государственной итоговой аттестации. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. ВКР способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

2 Конечный результат обучения

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции. Выпускник, освоивший образовательную программу по специальности 07.02.01 Архитектура, должен обладать следующими **общими компетенциями** (далее - ОК):

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное

развитие

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями** (далее - ПК):, соответствующими основным видам деятельности настоящего ФГОС СПО: *Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации:*

ПК 1.1. Подготовить исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.

ПК 1.2. Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации.

ПК 1.3. Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям

Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений:

ПК 2.1. Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач

ПК 2.2. Вносить изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций.

Освоение профессии рабочего “ 13448 Макетчик художественных макетов”:

ПКос – 3.1 Изготавливать детали для макетов из разных материалов, применяемых для изготовления макетов

ПКос – 3.2 Использовать приемы и способы обработки материалов, применяемых для изготовления макетов

3 Демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом. Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией «WorldSkills International», осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену.

Комплект оценочной документации (КОД) № 1.2 разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по компетенции Т 23 “Архитектура” и рассчитан на выполнение заданий продолжительностью 8 часов. КОД № 1.2 может быть рекомендован для оценки освоения основных профессиональных образовательных программ и их частей, дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения, а также на соответствие уровням квалификации.

Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена по компетенции № Т 23 « Архитектура» по КОД № 1.2 профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО 07.02.01 Архитектура и уровням квалификаций в соответствии с Профстандарт 10.008 Архитектор

Уровень аттестации (промежуточная/ ГИА)	Код и наименование ФГОС СПО	Основные виды деятельности ФГОС СПО (ПМ)	Профессиональные компетенции (ПК) ФГОС СПО	Наименование профессионального стандарта (ПС)	Наименование и уровень квалификаций ПС	WSSS/модули/критерии оценки по КОД (по решению разработчика)
Комплект оценочной документации №2, продолжительность 8 час., максимально возможный балл 50 б.						
промежуточная	07.02.01 Архитектура	ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды	ПК 1.1 Подготавливать исходные данные для проектирования. в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений ПК1.2 Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации ПК 1.3. Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям.	Профстандарт 10.008 Архитектор	Техник-архитектор Младший архитектор	Модуль 1, Модуль 2, Модуль 3; Критерии оценки: А, В, С

		<p>ПМ 02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений</p>	<p>ПК 2.2. Вносить изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p>			<p>Модуль 2; Критерии оценки: В</p>
		<p>ПМ 03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования</p>	<p>ПК 2.1. Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач</p>	<p>Модуль 1; Критерии оценки: А, D</p>	<p>ПМ 03</p>	<p>ПК 2.1. Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач</p>
		<p>ПМ 04 Получение рабочей профессии Макетчик художественных макетов</p>	<p>ПКос – 3.1 Изготавливать детали для макетов из разных материалов по готовым образцам ПКос – 3.2 Использовать приемы и способы обработки материалов, применяемых для изготовления макетов</p>			

4. Структура и содержание программы государственной итоговой аттестации

4.1 Выпускная квалификационная работа

Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Костромская ГСХА является защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня готовности обучающегося к самостоятельной работе в современных условиях.

Структура ВКР определяется в программе государственной аттестации по специальности 07.02.01 Архитектура (приложение 2).

Темы ВКР разрабатываются преподавателями профессиональных модулей (желательно согласование с работодателем); отвечают современным требованиям развития науки, производства, экономики, культуры и образования; имеют практико-ориентированный, прикладной характер; соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура

Тематика выпускных квалификационных работ рассматривается на заседании методической комиссии архитектурно-строительного факультета, согласовывается и утверждается деканом. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения (приложение 1).

Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель и консультанты. Руководитель оказывает помощь, осуществляет контроль над выполнением работы и по окончании представляет отзыв на ВКР. К руководству ВКР привлекаются высококвалифицированные специалисты по соответствующему направлению подготовки.

Закрепление за обучающимися тем ВКР, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом академии и утверждается ректором академии.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики (приложение 3).

Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию. К рецензированию работ привлекаются компетентные специалисты из числа работников

предприятий, организаций, а также преподаватели академии (факультета), связанные с тематикой ВКР. Рецензент утверждается приказом ректора.

4.2 Объем времени на проведение государственной итоговой аттестации

В соответствии с компетентностно-ориентированным учебным планом специальности 07.02.01 Архитектура объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

4.3 Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по специальности 07.02.01 Архитектура проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом и графиком учебного процесса в восьмом семестре.

4.4 Организация проведения государственной итоговой аттестации

Порядок проведения государственных итоговых испытаний, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

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

Допуск к государственной итоговой аттестации утверждается приказом ректора академии не позднее, чем за неделю до ее начала.

Для проведения ГИА создается Государственная аттестационная комиссия (далее ГАК) в порядке, предусмотренном Положением о государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих обучение по программам подготовки специалистов среднего звена по специальностям СПО. Государственная аттестационная комиссия формируется из преподавателей академии (факультета), ведущих профессиональные модули; лиц, приглашенных из сторонних организаций: представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников. Состав государственной аттестационной комиссии утверждается приказом ректора.

Государственную аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГАК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем ГАК утверждается лицо, не работающее в академии, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и / или ученое звание;
- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию;
- ведущих специалистов - представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Декан архитектурно-строительного факультета является заместителем председателя государственной аттестационной комиссии.

Государственная аттестационная комиссия действует в течение одного календарного года.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

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

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

Обучающемуся, имеющему оценку "отлично" не менее чем по 75 процентам дисциплин учебного плана, оценку "хорошо" по остальным дисциплинам и прошедшему все установленные государственным образовательным стандартом виды аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, с оценкой "отлично", выдается диплом с отличием.

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

Дополнительные заседания государственной аттестационной комиссии организуется в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

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

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

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

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите ВКР, выдается справка об обучении установленного образца. Справка об обучении обменивается на диплом в соответствии с решением ГАК после успешной защиты студентом ВКР.

Расписание государственной итоговой аттестации составляется не позднее, чем за две недели до начала государственной аттестации и утверждается ректором академии. Заседания государственной аттестационной комиссии протоколируются. Протоколы подписываются председателем, всеми членами и секретарем комиссии. Ведение протоколов осуществляется в прошнурованных книгах, листы которых пронумерованы. Книгу протоколов ГАК на заседании аттестационной комиссии ведёт секретарь аттестационной комиссии.

Книга протоколов ГАК ведётся по одной профессиональной образовательной программе в течение одного года, хранится как документ строгой отчётности в течение трех лет и по истечении трех лет сдаётся в архив.

На защиту ВКР отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГАК.

Решение государственной аттестационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной аттестационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной аттестационной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

Решение ГАК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим итоговую государственную аттестацию и выдаче соответствующего документа об образовании, объявляется приказом руководителя образовательного учреждения.

После окончания итоговой государственной аттестации государственная аттестационная комиссия составляет ежегодный отчет о работе, который обсуждается на Ученом совете

факультета. В отчете должна быть отражена следующая информация:

- качественный состав государственной аттестационной комиссии;
- перечень видов итоговой государственной аттестации студентов по основной профессиональной программе; - характеристика общего уровня подготовки студентов по данной специальности;
- количество дипломов с отличием;
- анализ результатов по каждому виду итоговой государственной аттестации;
- недостатки в подготовке студентов по данной специальности;
- выводы и предложения.

Защита выпускной квалификационной работы могут проводится в режиме видеоконференции, позволяющей осуществлять опосредованное (на расстоянии) взаимодействие обучающегося и членов государственной экзаменационной комиссии.

Проведение государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением дистанционных образовательных технологий осуществляется:

- в случае реализации основной профессиональной образовательной программы в сетевой форме (согласно условиям договора);
- в случае реализации основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- в связи с исключительными обстоятельствами (уважительной причиной), препятствующими присутствию обучающегося, проходящего государственную итоговую аттестацию, в месте ее проведения;
- в связи с установлением особого режима работы образовательной организации, препятствующего осуществлению непосредственного взаимодействия обучающихся и членов государственной экзаменационной комиссии в одной аудитории.

Видеоконференция проводится в режиме реального времени с использованием информационно-телекоммуникационных сетей. В случае проведения защиты ВКР в режиме видеоконференции в архив кафедры сдается CD-диск, с записанной графической частью ВКР в формате .pdf с разрешением не менее 600 dpi.

5 Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности:

1. *Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации*
2. *Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений:*
3. *Освоение профессии рабочего “ 13448 Макетчик художественных макетов”:*

Итоговая оценка уровня и качества подготовки выпускников по специальности 07.02.01 Архитектура определяется по результатам выполнения и защиты ВКР. Оценка качества ВКР производится, прежде всего, по уровню и объему самостоятельных проектных и конструкторских решений, их новизне, сложности и практической ценности.

Основными критериями при определении оценки за выполнения ВКР обучающимся для руководителя ВКР являются:

- соответствие заданию состава и объема выполненной ВКР обучающимся;
- качество профессиональных знаний и умений обучающегося, уровень его профессионального мышления;
- степень самостоятельности обучающегося при выполнении работы;
- умение обучающегося работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией;
- положительные стороны, а также недостатки в работе;
- оригинальность, практическая и научная ценность принятых в работе решений;
- качество оформления графической части работы.

Основными критериями при определении оценки за ВКР обучающегося для рецензента ВКР являются:

- соответствие заданию состава и объема представленной ВКР;

- качество выполнения всех составных частей ВКР;
- степень использования при выполнении ВКР последних достижений науки, техники, производства, экономики;
- оригинальность принятых в работе решений, практическая и научная значимость работы;
- качество оформления графической части работы.

Критериями при определении итоговой оценки за выполнение и защиту ВКР для государственной аттестационной комиссии являются:

- доклад выпускника,
- ответы выпускника на вопросы, позволяющие определить уровень теоретической и практической подготовки, уровень сформированности отдельных элементов общих и профессиональных компетенций;
- качество оформления иллюстративных чертежей;
- практическая ценность и значимость выполненной работы,
- отзыв и оценка руководителя ВКР,
- рецензия и оценка рецензента ВКР.

Итоговая оценка ВКР производится по взвешенной совокупности оценок по приведенным выше критериям с учетом их значимости в зависимости от темы и содержания проекта, с учетом качества разработки и оформления графического материала, и на основании приведенного ниже инструментария оценивания отдельных частей ВКР и защиты ВКР.

Оценочные средства государственной итоговой аттестации представлены в фонде оценочных средств ГИА.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной подготовки студентов для прохождения государственной итоговой аттестации

При выполнении выпускной квалификационной работы в условиях реализации программы ГИА для самостоятельной работы студентами используются методические указания по выполнению ВКР.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение государственной итоговой аттестации

1. Программа государственной итоговой аттестации;
2. Федеральные законы и нормативные документы;
3. Стандарты по профилю специальности;
4. Литература по специальности:

Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	<u>Учебник</u>	Вильчик, Н. П. Архитектура зданий : учебник / Н. П. Вильчик. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 319 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004279-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222793 . – Режим доступа: по подписке.
1.	<u>Учебное пособие.</u>	Сысоева, Е. В. Архитектурные конструкции и теория конструирования: малоэтажные жилые здания : учебное пособие / Е. В. Сысоева, С. И. Трушин. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 280 с. - ISBN 978-5-16-014238-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1159909 . – Режим доступа: по подписке.
2.	<u>Учебное пособие</u>	Сербин, Е. П. Строительные конструкции : учебное пособие / Е. П. Сербин, В. И. Сетков. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 236 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-00011-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069046 . – Режим доступа: по подписке.
3.	<u>Учебное пособие</u>	Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. Н. Сычев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015260-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021141 . – Режим доступа: по подписке.
4.	Учебник	Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования : учебник / М. В. Гальперин. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 256 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016287-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1157275 . – Режим доступа: по подписке.
5.	Учебное пособие	Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / М. Г. Оноприенко. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 400 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016654-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/961483 . – Режим доступа: по подписке.
6.	Учебник	Комков, В. А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В. А. Комков. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 338 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012361-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1208909 . – Режим доступа: по подписке.
7.	Учебник	Варфоломеев, Ю. М. Санитарно-техническое оборудование зданий : учебник / Ю. М. Варфоломеев, В. А. Орлов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 249 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012602-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222806 . – Режим доступа: по подписке.
8.	Учебное пособие	Красовский, П. С. Строительные материалы : учебное пособие / П. С. Красовский. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 256 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-683-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1208482 . – Режим доступа: по подписке
9.	Учебное пособие	Серга, Г. В. Инженерная графика : учебное пособие / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 383 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015545-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1221787 . – Режим доступа: по подписке.
10	Учебное пособие	Гаврилов, Д. А. Проектно-сметное дело : учебное пособие / Д. А. Гаврилов. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 352 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015426-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1142622 . – Режим доступа: по подписке

11	Учебник	Рыжовская, М. П. Организация строительного производства : учебник / М. П. Рыжовская. - Минск : РИПО, 2019. - 308 с. - ISBN 978-985-503-904-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1056276 . - Режим доступа: по подписке.
12	Учебник	Федоров, В. В. Реконструкция и реставрация зданий : учебник / В. В. Федоров. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 208 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-009091-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1200666 . - Режим доступа: по подписке.
13	Законодательный документ	Градостроительный кодекс Российской Федерации [Текст] . - М : Омега-Л, 2005. - 96 с. - (Б-ка российского законодательства). - ISBN 5-98119-663-7 : 23-00.

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1.	Учебник	Запруднов, В. И. Конструкции деревянных зданий : учебник / В. И. Запруднов. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 304 с. - ISBN 978-5-16-014632-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1086465 . - Режим доступа: по подписке.
2.		Митягин, С. Д. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-8114-6409-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159488/#2 . - Режим доступа: для авторизованных пользователей.й
3.		Меренков, А. В. Структурная организация многофункциональных общественных зданий : учебное пособие для вузов / А. В. Меренков, Ю. С. Янковская. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 128 с. - ISBN 978-5-8114-6934-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159487/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
4.		Крундышев, Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения : учеб. пособие для студентов вузов / Б. Л. Крундышев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168410 . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8114-1243-3.
5.		Academia. Архитектура и строительство : научно-практический журнал // Научная электронная библиотека. - URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=25208 . - Режим доступа: для авториз. пользователей; URL: http://aac.raasn.ru/index.php/aac/issue/archive . - Режим доступа: свободный.

8 Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации

При выполнении выпускной квалификационной работы реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к итоговой аттестации.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер, принтер;

- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- комплект учебно-методической документации.

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной аттестационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

Информационное обеспечение ГИА

- программа государственной итоговой аттестации;
- методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ;
- федеральные законы и нормативные документы;
- литература по специальности;
- периодические издания по специальности.

На заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности;
- программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности,
- сводная ведомость результатов освоения основной образовательной программы по специальности 07.02.01 Архитектура
- приказ ректора об утверждении тематики выпускных квалификационных работ по специальности 07.02.01 Архитектура,
- приказ об утверждении состава Государственной экзаменационной комиссии,
- приказы об организации государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 07.02.01 Архитектура,
- приказы ректора о допуске студентов к защите дипломных проектов на заседании ГАК по специальности,
- протоколы заседаний ГАК по специальности,
- зачетные книжки студентов,

- выполненные выпускные квалификационные работы – дипломные проекты студентов с письменными отзывом руководителя ВКР – дипломного проекта и рецензией установленной формы.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ по специальности

07.02.01. Архитектура:

- Разработка объемно-планировочного решения многоквартирного малоэтажного дома с помещениями для предприятия малого бизнеса;
- Разработка объемно-планировочного решения жилого дома средней этажности с офисными помещениями;
- Разработка объемно-планировочного решения творческого центра для детей и юношества на 100 человек;
- Разработка объемно-планировочного решения спального корпуса для базы отдыха на 100 мест;
- Разработка объемно-планировочного решения административного здания с офисными помещениями;
- Разработка объемно-планировочного решения клуба по интересам. С залом на 100 мест;
- Разработка объемно-планировочного решения городской виллы;
- Разработка объемно-планировочного решения 9 этажного жилого дома;
- Разработка объемно-планировочного решения общественного здания зального типа.
- Разработка объемно-планировочного решения здания средней этажности.
- Разработка объемно-планировочного решения здания повышенной этажности.

Структура выпускной квалификационной работы

Текстовая часть (объем 30-40 листов без приложений. Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм.) включает:

титульный лист;

задание на выполнение выпускной квалификационной работы:

содержание (оглавление);

введение (актуальность темы, цели и задачи работы, анализ истории вопроса и современного состояния исследуемой проблемы, анализ аналогов);

Раздел I. Архитектурно-дизайнерская часть (район строительства и характеристика климатических условий, генплан и благоустройство участка, объемно-пространственное решение объекта, архитектурно-планировочное решение объекта, решение интерьеров объекта);

Раздел II. Конструктивная часть (конструктивная схема здания и принятые конструктивные решения);

Раздел III. Экономическая часть (основные технико-экономические показатели, основные объемно-планировочные показатели);

Раздел IV. Охрана труда и защита окружающей среды (анализ опасных и вредных производственных факторов на ключевом объекте дипломного проекта, защита окружающей среды)

заключение (подведение итогов, выводы).

библиографический список (список литературы и др.).

приложения (схемы, графики, фотографии объекта, чертежи, инструкции и т.д.)

Графическая часть. Выпускная квалификационная работа может выполняться в ручной подаче (графика, отмывка) на 5-6 планшетах 75x55 или при помощи компьютерной графики в программах автоматизированного проектирования («ArchiCAD», «3D Max», «Artlantic», «PhotoShor»). Графическая часть представляется на 2-х планшетах 100x100 см или в виде распечатки на листе формата 100x200 см и включает следующие проекции:

- архитектурно-дизайнерские чертежи:

1. Ситуационный план (М 1:5 000, 1:10 000, 1:20 000)
2. Генплан с благоустройством территории (М 1:400 1:500, 1:1000)
3. Планы неповторяющихся этажей (М 1:50, 1:75, 1:100, 1:200)

3. Фасады здания (3-4 фасада М 1:50, 1:75, 1:100)

4. Разрез поперечный (М 1:100, 1:200).

5. Перспектива, аксонометрия, макет или видео-презентация здания по выбору

6. Перспективы интерьеров гражданских или производственных помещений (одного или двух ключевых помещений здания)

7. План пола (М1:50, 1:100)

8. План потолка (М1:50, 1:100)

9. Развертки по стенам помещений для которых выполняется интерьер (М1:50)

10. Детали интерьера (М1:5, 1:10) по заданию руководителя

Подача графической части должна представлять единую композицию.

- чертежи конструктивной части выполняются на листе формата А1 и подшиваются в пояснительную записку:

1. Разрез продольный (М 1:100, 1:200)

2. Схемы расположения элементов фундаментов, перекрытий М 1:100; М 1:200

3. Конструктивные узлы (М1:5, 1:10; 1:20) (Конструктивная разработка строительных элементов интерьера (пола, потолка, перегородок, лестниц, витражей) М1:50, М1:20 – по заданию консультанта)

Состав чертежей должен наиболее полно раскрывать планировочное, объемно-пространственной и конструктивное решения здания. Штамп в графической части должен содержать ФИО дипломного руководителя, темы ВКР, даты защиты ВКР, подпись руководителя дипломной работы и студента.