

**ФОНДЫ ПРИМЕРНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
07.02.01 Архитектура**

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА**
- 2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ГИА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**
- 3. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**
- 4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)**

1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА

1.1. Особенности образовательной программы

Фонды примерных оценочных средств разработаны для специальности 07.02.01 Архитектура.

В рамках специальности СПО предусмотрено освоение следующих сочетаний квалификаций/квалификаций: архитектор.

1.2. Применяемые материалы

Для разработки оценочных заданий по каждому из сочетаний квалификаций рекомендуется применять следующие материалы:

Квалификация (сочетание квалификаций)	Профессиональный стандарт	Компетенция Ворлдскиллс
Архитектор	-	Архитектура

1.3. Перечень результатов, демонстрируемых на ГИА

Оцениваемые основные виды деятельности и компетенции по ним	Описание тематики выполняемых в ходе процедур ГИА заданий
Демонстрационный экзамен	
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации	Демонстрирует реальные производственные условия для выполнения проектных работ
Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации	Демонстрирует разработанную проектную документацию объектов различного назначения Осуществляет изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты
Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	Демонстрирует разработанную проектную документацию объектов различного назначения

2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУРЫ ГИА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Структура задания для процедуры ГИА

Формой государственной итоговой аттестации по специальности Архитектура является защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы способствует систематизации, расширению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и направлены на проверку качества полученных студентами знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Защита выпускной квалификационной работы проводится в целях определения соответствия результатов освоения студентом образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию следующих профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования:

- ПМ 01 Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации;
- ПМ 02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.

2.2. Порядок проведения процедуры

Демонстрационный экзамен предполагается проводить по компетенции «Архитектура». Комплект оценочной документации – 1.1. Продолжительность - 4 часа. Оценивание проводится экспертной группой в количестве 3 человек.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании является решающим.

Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве колледжа.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день, после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Демонстрационный экзамен – вид аттестационного испытания при государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, которая предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения практических задач профессиональной деятельности в соответствии с лучшими мировыми и национальными практиками, реализуемая с учетом обязательных условий по организации и проведению демонстрационного экзамена (ДЭ).

Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе указанных профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных Агентством Ворлдскиллс.

3. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Структура и содержание типового задания

3.1.1. Формулировка типового практического задания:

Содержание задания данного КОДа 1.1 по компетенции Архитектура, состоит из одного модуля: «Творческая составляющая, исследование, анализ», имеет направленность на самостоятельный творческий поиск решения в достижении конечного результата, а также воплощение задуманного образа объекта в виде эскизов и пояснительной записки к проекту. К Вам (участникам демонстрационного экзамена) обратился заказчик, для которого надо разработать проектное предложение по жилому дому для экстремальной среды строительства – прописывается один из пяти типов домов согласно ТЗ. Проектное предложение надо выполнить на основании Технического задания в заданном стилевом решении для конкретного местоположения, согласно прописанным пожеланиям по планировочному и конструктивному решениям, с использованием современных технологий, передовых строительных и отделочных материалов, предусмотреть оборудование дома инженерными системами для комфортного проживания. При выполнении этого задания у участников будет возможность продемонстрировать их навыки, знания и умения в понимании проведения предпроектного этапа работ и сбора исходной документации. Эксперты будут оценивать у участников умение пользоваться техникой ручной подачи, знания и умения в предоставлении заказчику необходимого пакета документов в составе предпроектных работ для дальнейшего проведения им проектного этапа.

3.1.2. Условия выполнения практического задания:

Демонстрационный экзамен проводится на базе аккредитованного ЦПДЭ (центра проведения демонстрационного экзамена).

Формат Демонстрационного экзамена – очный

Формы участия – индивидуальная

Продолжительность выполнения задания: 4 ч.

Практические задания демонстрационного экзамена выполняются с учетом установленных регламентов. Экспертную группу по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена возглавляет главный эксперт. Оценку заданий демонстрационного экзамена осуществляют 3 линейных эксперта, прошедших обучение и имеющие свидетельства о праве участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills. Данные эксперты не принимают участия в подготовке экзаменуемых студентов и не представляют с экзаменуемыми одну образовательную организацию. В период демонстрационного экзамена организуется прямая видеотрансляция процесса сдачи демонстрационного экзамена в сети Интернет.

3.2. Критерии оценки выполнения задания демонстрационного экзамена

3.2.1. Порядок оценки

№ п/п	Демонстрируемые результаты (по каждой из задач)	Количественные показатели
1	Творческая составляющая, исследование, анализ	20,8
	ИТОГО:	20,8

3.2.2. Порядок перевода баллов в систему оценивания.

Перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся БПОУ ОО «ОКОТСиТ» с использованием механизма демонстрационного экзамена.

Методика переводов баллов в оценку

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному в %	0,00 % - 19,99 %	20,00% - 39,99 %	40,00 % - 69,99 %	70,00 % - 100,00 %

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)

4.1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении порядка

организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 (ред. 10.11.2020) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускных квалификационных работ в образовательных организациях, реализуемых образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (Письмо Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846); Положением о государственной итоговой аттестации выпускников БПОУ ОО «ОКОТСиТ» по образовательным программам среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации, методика оценивания результатов, требования к выпускным квалификационным работам доводятся до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

1.1. Примерная тематика дипломных проектов по специальности

1. Центр помощи людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации в г. Сургуте
2. Баскетбольно-волейбольный комплекс в г. Стерлитамаке
3. Океанариум в г. Геленджике
4. Арт-галерея в г. Тюмени
5. Спортивный клуб в г. Тюмени
6. Автосалон со станцией техобслуживания в г. Казани
7. Центр паллиативной помощи в г. Омске
8. Центр красоты и здоровья в г. Краснодаре
9. Супермаркет в г. Омске
10. Ресторан в г. Томске
11. Ледовая академия в г. Омске
12. СПА-центр с бассейном в г. Омске
13. Хоккейная академия в г. Новосибирске
14. Автосалон в г. Калачинске
15. Кинотеатр «Сатурн» в г. Новосибирске
16. Приют для животных с ветеринарной клиникой в г. Новосибирске
17. Автотехцентр в г. Томске
18. Магазин продовольственных товаров в г. Омске
19. Салон по продаже и обслуживанию автомобилей в г. Санкт-Петербурге
20. Крытый рынок в г. Краснодаре
21. Водный комплекс в г. Екатеринбурге
22. Физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Краснодаре
23. Концертно-театральный центр в г. Екатеринбурге

24. Торгово-развлекательный комплекс в г. Ялutorовске
25. Жилой дом с зимним садом в г. Санкт-Петербурге
26. Поликлиника в г. Исиькуле
27. Административное здание в г. Казани
28. Отель в пгт Чаны

1.2. Структура и содержание выпускной квалификационной работы

Дипломный проект должен быть представлен в форме графической части и пояснительной записки, включающей общую информацию об объекте дипломного проектирования и результаты расчетов. Объем графической части – экспозиционный лист и 3-4 листа строительных чертежей формата А1, А2, объем пояснительной записки – 40-50 листов формата А4.

Оформление графической части - в виде рисунков, архитектурно-строительных чертежей, схем, выполненных карандашом или с помощью специальных программ автоматизированного проектирования – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

Оформление пояснительной записки – на одной стороне листов в печатном виде в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 ЕСКД Общие требования к текстовым документам.

Исходными данными для выполнения дипломного проекта являются: функциональное назначение здания, характеристики района строительства, условия площадки строительства.

Структура дипломного проекта:

Введение

1. Архитектурный раздел
2. Конструктивный раздел
3. Экономический раздел

Заключение

Информационные источники

1.3. Порядок оценки результатов защиты дипломного проекта.

Выполненная выпускная квалификационная работа в целом должна:

- соответствовать заданию;
- демонстрировать требуемый уровень подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике приобретенные знания, практические умения;
- демонстрировать уровень развития общих компетенций;
- демонстрировать уровень сформированности профессиональных компетенций.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- свободное владение материалом ВКР;

- глубина и точность ответов на вопросы;
- отзыв руководителя;
- рецензия.

Оценка «5» (отлично) – работа имеет грамотно разработанную графическую часть в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в пояснительной записке приведено логическое, последовательное изложение материала. При выполнении и защите студент демонстрирует владение профессиональными и общими компетенциями: разрабатывает проектную документацию; увязывает принятые решения с проектными разработками смежных частей проекта; осуществляет изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты; планирует и организует проектные работы; организует собственную деятельность; принимает проектные решения и несет за них ответственность; осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач при архитектурном проектировании; использует информационные технологии в процессе проектирования; ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Оценка «4» (хорошо) – работа имеет графическую часть, разработанную в соответствии с требованиями строительных норм и правил, но с незначительными недочетами, в пояснительной записке приведено логическое, последовательное изложение материала. При выполнении и защите студент демонстрирует владение профессиональными и общими компетенциями: разрабатывает проектную документацию; увязывает принятые решения с проектными разработками смежных частей проекта; осуществляет изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты; планирует и организует проектные работы, но с небольшими замечаниями; организует собственную деятельность, принимает проектные решения и несет за них ответственность, но принятые решения имеют отдельные неточности, не влияющие на качество конечного результата, осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач с незначительной помощью руководителя; использует информационные технологии в процессе проектирования.

Оценка «3» (удовлетворительно) – работа имеет графическую часть, разработанную в соответствии с требованиями строительных норм и правил с замечаниями, в пояснительной записке просматривается непоследовательное изложение материала. При выполнении и защите студент демонстрирует владение профессиональными компетенциями: разрабатывает проектную документацию; увязывает принятые решения с проектными разработками смежных частей проекта; осуществляет изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты; планирует и организует проектные работы, но выполненные расчеты и чертежи, ответы на вопросы членов комиссии имеют замечания. Студент демонстрирует владение общими компетенциями: организует собственную деятельность, принимает проектные решения, но принятые решения имеют ошибки, снижающие качество конечного результата, осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач с помощью руководителя; использует информационные технологии в процессе проектирования.

Оценка «2» (неудовлетворительно) – в работе допущены грубые ошибки, приведшие к нарушению требований строительных норм и правил. При защите студент показывает разрозненные, бессистемные знания, не демонстрирует владение профессиональными и общими компетенциями, не отвечает или отвечает неправильно на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.