ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к ОПОП-П по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения..... 3

Требования к проведению демонстрационного экзамена 5

Организация и проведение защиты дипломного проекта 9

1.Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

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

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

Задачи государственной итоговой аттестации:

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

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

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

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

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

Виды деятельности

Код и наименование вида деятельности (ВД)	**Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД**
1	2
В соответствии с ФГОС	
ВД 01. *наименование ВД*	ПМ 01. *наименование ПМ*
ВД 01. *Участие в проектировании зданий и сооружений*	ПМ.01Участие в проектировании зданий и сооружений
ВД 01. *Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства*	ПМ.02Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
ВД 01. *Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений*	ПМ.03Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
ВД 01. *Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов*	ПМ.04Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
ВД 01. *Освоение профессии рабочих (19272 Штукатур)*	ПМ.05Освоение профессий рабочих 19727 Штукатур
По запросу работодателя	
ВД 01. *Освоение профессий рабочих 13450 Маляр*	ПМ.06Освоение профессий рабочих *13450 Маляр*

Таблица 2

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Оцениваемые виды деятельности	Профессиональные компетенции
ВД1.Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями
	ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий
ВД1.Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
	ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;
	ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
	ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;
ВД1.Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений Наименование вида деятельности	ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
	ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
	ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
	ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ
	ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
	ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
ВД1.Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;
	ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
	ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых
	ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

Выпускники, освоившие программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня и защиты дипломного проекта – *в соответствии с ФГОС СПО.*

2. Требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся "Южноуральский завод металлических конструкций МЕТАЛЛИНВЕСТ", ООО ИОИП "КОНСТАНТА".

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания общих и профессиональных компетенций при, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации КОД 08.02.01 включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Комплекс требований и рекомендаций для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня

2.1 Организационные требования:

1. Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. ЦПДЭ располагается на территории ГБПОУ ЮЭТ, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения экзамена.
8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.
9. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

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

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

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

13. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

2.2 Содержание КОД 08.02.01-1-2024

Компетенции для включения в содержание КОД 08.02.01-1-2024

Код и наименование вида деятельности	**Код и наименование профессионального модуля, в рамках которого осваивается ВД**	**Перечень оцениваемых ПК**
В соответствии с ФГОС СПО		
ВД .01 Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями
		Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций
		Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
		Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий
ВД.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ.02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
		Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
		Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
		Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
ВД. 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов
		Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач
		Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ
		Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений
		Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и

		защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
ВД 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
		Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий
		Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
		Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

Умения и навыки для включения в содержание КОД, определяются в соответствии с разделом 4 ПОП-П.

2.3 Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	**80**

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка (пятибалльная шкала)	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Оценка в баллах (стобалльная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 – 100,00
Сумма максимальных баллов по модулю задания	0-16	17-32	33-55	56-80

2.4 Учет в КОД условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в КОД учитываются условия, позволяющие проводить демонстрационный экзамен профильного уровня с учетом особенностей и возможностей такой категории лиц.

3. Организация и проведение защиты дипломного проекта

Программа организации проведения защиты дипломного проекта как формы ГИА включает общие положения, тематику, структуру и содержание дипломного проекта порядок оценки результатов дипломного проекта

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта , в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов , назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Тематику дипломных проектов, структуру и содержание дипломного проекта, порядок оценки результатов и систему оценивания образовательная организация разрабатывает самостоятельно.

3.1 Основные положения

Утвердить прилагаемый Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования. ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»

Обучающиеся, завершающие освоение имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования в период с 1 сентября 2023 г. до 1 марта 2027 г., проходят государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего

профессионального образования в формах государственной итоговой аттестации, предусмотренных программой государственной итоговой аттестации, утвержденной образовательной организацией до 1 сентября 2023 г. в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный N 30306), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. N 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный N 31524), от 17 ноября 2017 г. N 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный N 49221) и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10 ноября 2020 г. N 630 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 декабря 2020 г., регистрационный N 61179) (введен Приказом Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311).

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (далее соответственно - Порядок, ГИА) устанавливает правила организации и проведения ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования (далее - образовательные организации), ГИА студентов (далее - выпускники), завершающей освоение имеющих государственную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программ подготовки специалистов среднего звена) (далее - образовательные программы среднего профессионального образования), включая формы ГИА, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении ГИА, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению ГИА, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

2. Обеспечение проведения ГИА осуществляется ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

3. ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» использует необходимые для организации образовательной деятельности средства обучения и воспитания при проведении ГИА выпускников.

4. Выпускникам и лицам, привлекаемым к проведению ГИА, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи, за исключением случаев, предусмотренных п.34 Порядка.

3.2 Нормативная база из ОПОП

Настоящее Положение разработано на основании следующих документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. N 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681
«О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391
«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта 16.025 "Специалист по организации строительства" от 21 апреля 2022 г. N 231н (Зарегистрировано в Минюсте России 26 мая 2022 г. N 68601);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства", утвержден приказом Минтруда России от 29.10.2020 N 760н (Зарегистрировано в Минюсте России 04.12.2020 N 61262);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства", утвержден приказом Минтруда России от 18 июля 2019 г. N 504н (Зарегистрировано в Минюсте 14 августа 2019 г. N 55613);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта "Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве", утвержден приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 года N 787н (Зарегистрировано в Минюсте 19 января 2021 года, N 62126);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта "16.126 Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения", утвержден приказом Минтруда от 31 августа 2021 г. № 608н (зарегистрирован Минюстом России 5 октября 2021г., № 65285).

3.3 Формы ГИА

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта для выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена

Демонстрационный экзамен по КОД для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен КОД для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений профильного уровня проводится по решению ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов определяется ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум». Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ представлена в приложении А

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

В соответствии с утвержденной темой руководитель ДП разрабатывает задание на выполнение ДП по установленной форме (Приложение Б), подписывает его, утверждает у заместителя директора по учебной работе и выдает обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Руководитель ДП проводит консультации, где разъясняет назначение, задачи, структуру, объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей ДП. Допускается подготовка ДП группой выпускников. При этом дипломные задания выдаются каждому выпускнику.

Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель и консультант по нормоконтролю.

Руководителями ДП назначены преподаватели Бабкина О.А., Зверева И.Н., Наследова О.В. направление деятельности которых, соответствует области профессиональной деятельности подготовки выпускника. Консультантом по нормоконтролю назначается преподаватель Килинич Н.В.

Руководитель дипломного проекта:

– разрабатывает индивидуальные задания по выполнению дипломного проекта

– оказывает помощь выпускнику в разработке плана выполнения дипломного проекта;

– совместно с выпускником разрабатывает индивидуальный график выполнения дипломного проекта;

– консультирует закрепленных за ним выпускников по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта;

– оказывает выпускнику помощь в подборе необходимых источников;

– осуществляет контроль за ходом выполнения дипломного проекта в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения с обучающимся хода работ;

– оказывает помощь выпускнику в подготовке презентации и выступления на защите дипломного проекта;

– подготавливает отзыв на дипломный проект.

Руководитель ДП сопровождает не более 8 студентов. На консультации для каждого студента предусмотрено не более двух часов в неделю.

4 Подготовка проведения ГИА

В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее - ГЭК), создаваемыми ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» по каждой укрупненной группе профессий, специальностей среднего профессионального образования либо по усмотрению образовательной организации по отдельным профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

– педагогических работников;

– представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

– экспертов организации, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена (далее - оператор) (при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена), обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - эксперты).

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов (далее - экспертная группа).

Состав ГЭК утверждается распорядительным актом образовательной организации и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК,

обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) по представлению ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в ведении которого соответственно находится ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

Председателем ГЭК ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» утверждается лицо, не работающее в ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», из числа:

– руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

– представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Директор ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» является заместителем председателя ГЭК. В случае создания в ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей директора ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» или педагогических работников.

Экспертная группа создается по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений среднего профессионального образования или виду деятельности, по которому проводится демонстрационный экзамен.

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов ГИА.

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

Министерство просвещения Российской Федерации обеспечивает размещение разработанных комплектов оценочной документации на официальном сайте оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет») не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА.

Требования к дипломным проектам , методика их оценивания, задания и критерии оценивания, а также уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети "Интернет" единых оценочных материалов, включаются в программу ГИА.

ГИА выпускников не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации, за исключением случая, предусмотренного пунктом 58 Порядка.

Программа ГИА утверждается ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

3.5 Проведение ГИА

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации,

включенных ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» в Программу ГИА.

Задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.01 для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений -1-2024 доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

Демонстрационный экзамен КОД 08.02.01 для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ - также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации центра проведения экзамена.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен КОД 08.02.01 для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждаемым ГЭК совместно с ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена. ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена может быть дополнительно обследован оператором на предмет соответствия условиям, установленным комплектом оценочной документации, в том числе в части наличия расходных материалов.

Не позднее, чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен центр проведения экзамена, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют:

а) руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;

б) не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;

в) члены экспертной группы;

г) главный эксперт;

д) представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);

е) выпускники;

ж) технический эксперт;

з) представитель ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», ответственный за

сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);

и) тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (далее - тьютор (ассистент);

к) организаторы, назначенные ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

В случае отсутствия в день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена лиц, указанных в настоящем пункте, решение о проведении демонстрационного экзамена принимается главным экспертом, о чем главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения демонстрационного экзамена.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

В день проведения демонстрационного экзамена по КОД 08.02.01 для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений центре проведения экзамена могут присутствовать:

а) должностные лица органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования (по решению указанного органа);

б) представители оператора (по согласованию с образовательной организацией);

в) медицинские работники (по решению организации, на территории которой располагается центр проведения демонстрационного экзамена);

г) представители организаций-партнеров (по решению таких организаций по согласованию с образовательной организацией).

Указанные в настоящем пункте лица присутствуют в центре проведения экзамена в день проведения демонстрационного экзамена на основании документов, удостоверяющих личность.

Лица обязаны:

– соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований;

– пользоваться средствами связи исключительно по вопросам служебной необходимости, в том числе в рамках оказания необходимого содействия главному эксперту;

– не мешать и не взаимодействовать с выпускниками при выполнении ими заданий, не передавать им средства связи и хранения информации, иные предметы и материалы.

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения Порядка.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена КОД для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений самостоятельно.

Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению демонстрационного экзамена, обязательные для выполнения лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, и выпускникам, удалять из центра проведения экзамена лиц, допустивших грубое нарушение требований Порядка, требований охраны труда и безопасности производства, а также останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение демонстрационного экзамена при возникновении необходимости устранения грубых нарушений требований Порядка, требований охраны труда и производственной безопасности.

Главный эксперт может делать заметки о ходе демонстрационного экзамена.

Главный эксперт обязан находиться в центре проведения экзамена до окончания демонстрационного экзамена, осуществлять контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований Порядка.

При привлечении медицинского работника организация, на базе которой организован центр проведения экзамена, обязана организовать помещение, оборудованное для оказания первой помощи и первичной медико-санитарной помощи.

Технический эксперт вправе:

наблюдать за ходом проведения демонстрационного экзамена;

– давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению демонстрационного экзамена, выпускникам по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

– сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований охраны труда и требований производственной безопасности, а также невыполнения такими лицами указаний технического эксперта, направленных на обеспечение соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

– останавливать в случаях, требующих немедленного решения, в целях охраны жизни и здоровья лиц, привлеченных к проведению демонстрационного экзамена, выпускников действия выпускников по выполнению заданий, действия других лиц, находящихся в центре проведения экзамена с уведомлением главного эксперта.

Представитель образовательной организации располагается в изолированном от центра проведения экзамена помещении.

ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» обязан не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

Выпускники вправе:

– пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

– получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

– получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

– во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

– во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

– во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт знакомит выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Центры проведения экзамена могут быть оборудованы средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена.

Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в образовательной организации не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

По решению ГЭК результаты демонстрационного экзамена, проведенного при участии оператора, в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля по заявлению выпускника могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Сдача государственного экзамена и защита дипломных проектов (работ) проводятся на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

3.6 Оценивание результатов ГИА

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в образовательную организацию в составе архивных документов.

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

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

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине), и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и

выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» на период времени, установленный ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

3.7 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», не входящих в данном учебном году в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

При проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при

прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломного проекта (работы), секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломный проект (работу), протокол заседания ГЭК.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, письменные ответы выпускника (при их наличии).

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

3.8 Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

– проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;

– присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

– пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

– обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов:

а) для слабовидящих:

– обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

– выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

– задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

б) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

– обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

– по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

– по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме;

г) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее - справка).

83. Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО
на заседании Педагогического	Юрисконсульт
совета протокол № _____	_____ А.В. Томашенко
от «___»_____20 г.	«___»_____ 20 г.

Приложение А
(справочное)

Примерная тематика дипломных проектов

для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Темы дипломных проектов:

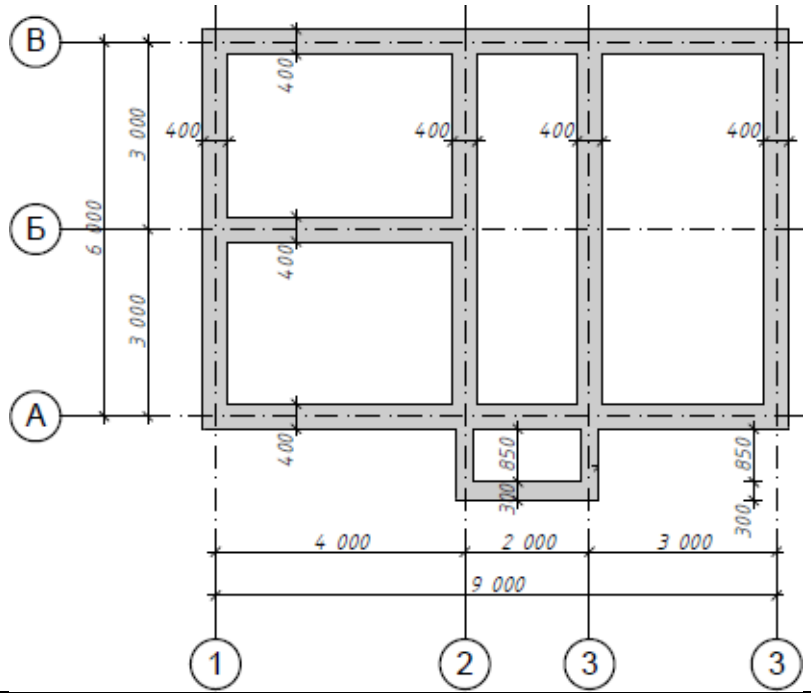
1. «Концертный зала на 120 мест, город Валдай»
2. «4 квартирный малоэтажный жилой дом, город Елабуга»
3. «Административное здание, село Демарино»
4. «Средне этажный жилой дом, город Елец»
5. «9 – этажный жилой дом, город Шадринск»
6. «5 – этажный многоквартирный жилой дом, город Сызрань»
7. «Коттедж, поселок Денисово»
8. «Дом книги, город Ахтубинск»
9. «Спортивный интернат , город Стерлитамак»
10. «Дом моды, город Адлер»
11. «34 квартирный жилой дом, город Пласт»
12. «Малоэтажный жилой дом, поселок Нагорный»
13. «Гостиница на 27 мест, город Троицк»
14. «Оздоровительный комплекс, поселок Синий Бор»
15. «Индивидуальный жилой дом, город Еманжелинск»
16. «Жилой дом, город Катайск»
17. «Дошкольное учреждение на 140 мест, город Сосновоборск»
18. «Здание администрации, село Кичигино»»
19. «Коттедж на одну семью, поселок Сосняки»
20. «5 – этажный жилой дом, город Пласт»
21. «Многоквартирный дом , село Демарино»
22. «Спортивный интернат на 280, город Пермь»
23. «Универсальное административное здание, город Сим»
24. «Офисное здание, город Чебаркуль»
25. «Двухсекционный двухэтажный дом, город Пласт»
26. «Блок секция 9-этажная, город Екатеринбург»
27. «Сельский клуб, село Высоцкое»
28. «Коттедж, село Поляновка»
29. «Дворец книги, город Челябинск»

Приложение Б

Задания для проведения демонстрационного экзамена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Описание задания

Наименование модуля задания	**Вид аттестации/уровень ДЭ** (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Участие в проектировании зданий и сооружений	
Задание модуля 1: 1. Необходимо определить нормативную и расчетную глубины сезонного промерзания грунта в соответствии с требованиями СП 22.13330.206 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*». Расчет оформить в виде страницы пояснительной записки в текстовом редакторе с соблюдением требований нормативно- технической документации к оформлению текстовых документов в строительстве и сохранить в файл с названием «Задание 1.1_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом. 2. Необходимо разработать чертеж «Схема расположения фундаментных плит» со спецификацией сборных железобетонных элементов (по форме 7 ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные характеристики ленточных фундаментов принять по ГОСТ 13580-85 «Плиты железобетонные ленточных фундаментов». Основные требования к проектной и рабочей документации») формата А3 в масштабе 1:100 с использованием специализированного программного обеспечения для автоматизированного проектирования с соблюдением требований нормативно-технической документации к оформлению графической части проекта. Основную надпись на чертеже необходимо принять по форме 3 ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Сохраните чертеж в портативном формате в файл с названием «Задание 1.2_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом. Сведения об объекте строительства: Здание кирпичное жилое без подвала. Фундамент ленточный сборный железобетонный. Полы первого этажа устраиваются по грунту. Температура расчетной среднесуточной температуры помещения, примыкающего к наружным фундаментам, составляет 16^0 С. Строительство осуществляется в г. Нижний Новгород. Грунт – суглинок.	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ



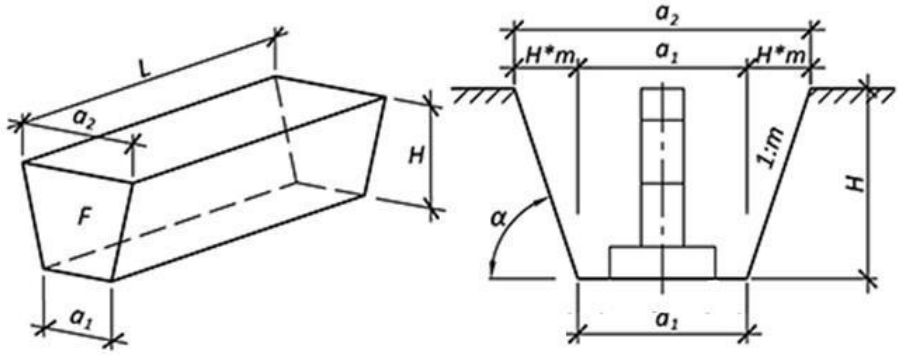
Модуль 2: Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

ГИА/ДЭ БУ,
ГИА/ДЭ ПУ

Задание модуля 2:

1. На основании нижеприведенного чертежа и характеристики траншеи определить объем водоотлива и объем разработки сухого и мокрого грунта.

Уровень стояния грунтовых вод в траншее находится на отметке 2,6 м от верха траншеи. Грунт суглинок. Характеристики траншеи: ширина траншеи по дну (а1) - 1,5 м; глубина траншеи (Н) –3,5 м, протяженность траншеи (L) – 50 м.



2. После определения объема работ с использованием сметныхнорм, содержащихся в ГЭСН 81-02-01-2022 «Земляные работы», необходимо произвести расчет стоимости прямых затрат в базисном уровне цен по устройству водоотлива.

Работы ведутся экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал. Стоимость эксплуатации машин принять в размере 122,90 руб/маш-ч, стоимость оплаты труда машинистов – 13,50 руб/чел-ч.Расчет объема работ и стоимости прямых затрат необходимо произвести с свободной форме и
сохранить в виде страницы пояснительной записки в текстовом редакторе с соблюдением требований нормативно-технической

документации к оформлению текстовых документов в строительстве и сохранить в файл с названием «Задание 2_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом.

Модуль 3: Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

ГИА/ДЭ ПУ

Задание модуля 3:

На основании нижеприведенного фрагмента локального сметного расчет, необходимо заполнить акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

Сведения, необходимые для составления вышеуказанных документов:

Работы выполняются по договору строительного подряда от 30 апреля 2024 года № 05/04.

Заказчик – ООО «Строитель», г. Москва, ул. Весенняя,д. 7. Руководитель – генеральный директор И.И. Иванов.

Подрядчик – ООО «Монтажник», г. Москва, ул. Летняя,д. 11. Руководитель - генеральный директор П.П. Петров.

Работы выполняются в период с 01 мая по 31 июля 2024 года со следующим распределением по месяцам:

май 2024 года – 10 % от объема работы № 1; 15 % от объема работы № 2.

июнь 2024 года – полное закрытие остатка работы № 1; 34 % от объема работы № 2; 23 % от объема работы № 3.

июль 2024 года – полное закрытие всех остатков незакрытых работ.

Необходимо заполнить приложенные формы КС-2 и КС-3 и сохранить их в папку, указанную Главным экспертом, под именами «КС-2 май», «КС-3 май» и т.д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Конструкции с отметки -7,300 до -4,040

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г. по НБ: ФЕР-2001 (редакция 2020г.) изм.1-5

№ поз.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин
				оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машин.			в т.ч. оплата труда машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ФЕР 06-06-002-09	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 300 мм, 100 м3	7	28 416,49	8 542,58	198 915,43	61 791,80	59 798,06
		Объем: 700/100		8 827,40	1 077,32			7 541,24
2	ФССЦ 04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350), м3	710,5	725,69		515 602,75		
		Объем: 700*1,015						
3	ФЕР 06-06-002-10	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 500 мм, 100 м3	4,44	20 594,79	6 040,91	91 440,86	28 638,53	26 821,64
		Объем: 444/100		6 450,12	753,13			3 343,90
4	ФССЦ 04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350), м3	450,66	725,69		327 039,46		
		Объем: 444*1,015						
5	ФЕР 06-06-002-11	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 1000 мм, 100 м3	3,46	17 743,23	6 695,93	61 391,57	13 910,58	23 167,92
		Объем: 346/100		4 020,40	683,15			2 363,70

Модуль 4: Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Задание модуля 4:

ГИА/ДЭ ПУ

При обследовании ленточных крупноблочных фундаментов 5- ти секционного многоквартирного жилого дома выявлены следующие признаки износа: фундаменты под секцией 1 и 3 – трещины (шириной до более 2 мм, глубиной более 10 мм), частичное разрушение блоков (доарматуры), выщелачивание раствора из швов между блоками, следы увлажнения цоколя и стен подвала фундаменты под секцией 2 и 5 – Трещины (шириной до 2 мм) в швах между блоками, высолы и следы увлажнения стен подвала фундаменты под секцией 4 - мелкие трещины в цоколе (ширина трещин до 1,5 мм), местные нарушения штукатурного слоя цоколя и стен. На основании положений ВСН 53-86(р) «Правила оценки физического износа жилых зданий» необходимо определить величину физического износа указанных фундаментов и предложить перечень мероприятия физического (капитального) ремонта для устранения указанных признаков (оформить в виде дефектной ведомости). В расчете необходимо учесть, что секции многоквартирного дома по площади равны. Расчет величины физического износа и дефектную ведомость оформить в виде страницы пояснительной записки в текстовом редакторе с соблюдением требований нормативно-технической документации к оформлению текстовых документов в строительстве и сохранить в файл с названием «Задание 4_ФИО студента» в папку, указанную Главным экспертом.	

Приложение В
(справочное)
Министерство образования и науки Челябинской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Южноуральский энергетический техникум»
ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателя
_____
«_____»_____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
_____Т.Г. Савватеева
«_____»_____2023 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломного проекта
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Обучающемуся Чулкову Александру Андреевичу
Группа 08.02.01-45-20
Тема: ««Жилой дом, город Катайск»
Руководитель дипломного проекта И.Н. Зверева
Нормоконтролер Н.В. Килинич
Дата выдачи задания «_____» _____ 2024г.
Дата сдачи работы «_____» _____ 2024г.
Рассмотрено и на заседании предметной (цикловой) комиссии
строительных дисциплин протокол № _____от «_____» _____ 2024г.
Председатель предметной (цикловой) комиссии
строительных дисциплин О.А.Бабкина
Утверждена приказом № ___от «_____» _____ 2024г.
Календарный график выполнения дипломного проекта:

Этапы работы	Характер работы	Руководитель Ф.И.О.	Срок выполнения
I	Выбор и уточнение темы	Зверева И.Н	
II	Составление развернутого плана	Зверева И.Н	
III	Сбор, изучение, систематизация теоретических источников и фактического материала	Зверева И.Н	
IV	Предоставление первого варианта	Зверева И.Н	
V	Предоставление окончательного варианта	Зверева И.Н	
VI	Направление на внешнее рецензирование	Бабкина О.А	

Содержание дипломного проекта

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение
1. Архитектурно - конструктивный раздел
1.1 Архитектурная часть
1.2 Расчетная часть
2. Организационно-технологический раздел
2.1 Календарный план
2.2 Технологическая карта на заданный вид работы
2.3 Строительный генеральный план
3. Экономический раздел
3.1 Сметная документация
3.2 Технико-экономические показатели по проекту
3.3 Положения по эксплуатации здания
Заключение
Библиография
Приложения (если имеются)
Объем пояснительной записки не более 75 страниц.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Выполнение на листах формата А1

Лист 1. Фасад. Планы этажей. Разрез. Экспликация. ТЭП здания. Генплан с ТЭП, условными обозначениями
Лист 2. План фундаментов, план перекрытия, план стропил, план кровли, спецификации.
Лист 3. Технологическая карта: схема производства работ, график строительного процесса, указания по производству работ, техника безопасности, ведомости материалов, инструментов, грузовысотная характеристика крана, спецификация конструкций, организация рабочего места, контроль качества
Лист 4. Календарный план с графиком движения рабочих и механизмов, технико-экономические показатели
Лист 5.Строительный генеральный план с экспликацией, условными обозначениями

Приложение Г
(справочное)
Пример оформления титульного листа

Министерство образования и науки Челябинской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Южноуральский энергетический техникум»

ЗАЩИТА
Протокол ГЭК № _____
Председатель ГЭК
_____
«____»_____ 20 г.

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заместитель директора
по учебной работе
_____Т.Г. Савватеева
«_____»_____ 20 г.

Дипломный проект

на тему «ДЕТСКИЙ САД НА 120 ЧЕЛОВЕК, ГОРОД ЧЕБАРКУЛЬ»

ЮТСД.08.02.01.000.15.00.ПЗ

Рецензент:
_____
«____» _____20 г.

Разработал:
_____П.М. Аксенов
«_____» _____20 г.

Нормоконтролер:
_____Н.В. Килинич
«____» _____20 г.

Руководитель:
_____О.В. Наследова
«_____» _____20 г.

Председатель ПЦК:
_____ О.А. Бабкина
«___» _____20 г.

Работа защищена с оценкой
_____
«_____» _____20 г

2023

Приложение Д
(справочное)
Пример оформления содержания

Содержание

Введение 4
1 Архитектурно - конструктивный раздел 5
1.1 Архитектурная часть 7
1.2 Расчетная часть....10
2 Организационно-технологический раздел....12
2.1 Календарный план 12
2.2 Технологическая карта на заданный вид работы 20
2.3 Строительный генеральный план 25
3 Экономический раздел 32
3.1 Сметная документация 32
3.2 Технико-экономические показатели по проекту 35
3.3 Положения по эксплуатации здания....39
Заключение 42
Библиография 43
Приложение А (обязательное) Сметная документация....45

дп

Приложение Е

(справочное)

Пример оформления текстовой части документа

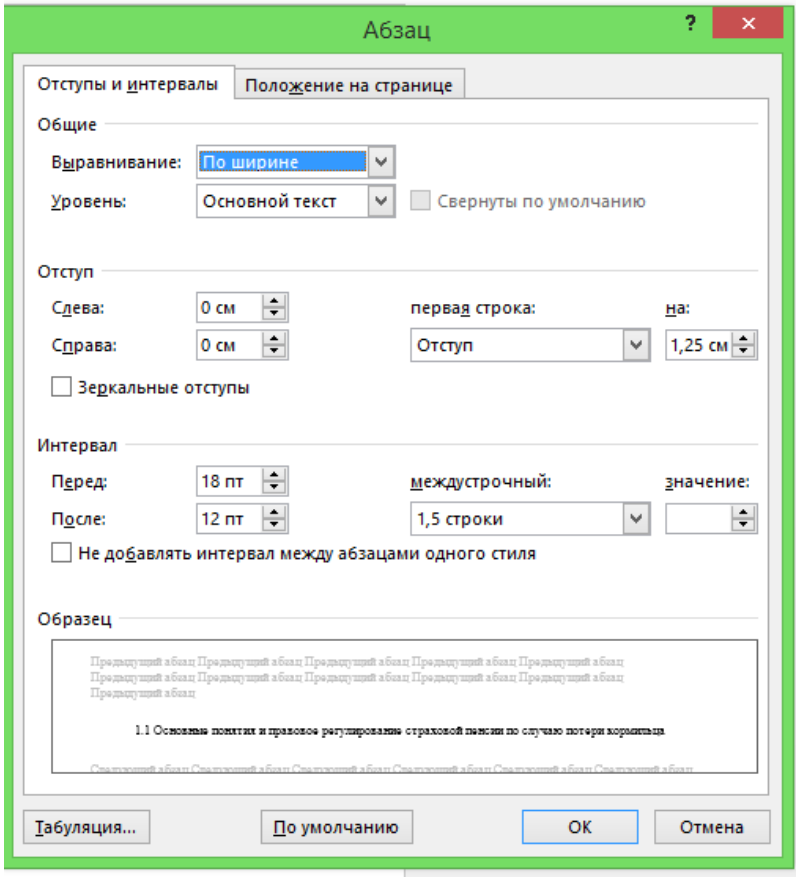
1 Архитектурно - конструктивный раздел

18 ПТ

1.1 Архитектурная часть

12 ПТ

Строительство является одной из наиболее важных отраслей отечественной экономики. Её состояние во многом определяет уровень развития общества и его производственных сил. Строительная отрасль призвана осуществлять обновление на современной технической основе производственных фондов, развитие, совершенствование социальной сферы, реконструкцию, модернизацию, техническое перевооружение производства материальных благ.



Приложение Ж
(справочное)

Пример оформления таблиц

Е.1 Пример выполнения таблицы в тексте

Таблица 7 - План по месяцам

Наименование	Месяц	Выполнение плана	Количество, штук
Январь	01	Выполнено	3798,1231
Февраль	02	Выполнено	324,8
Март	03	Не выполнено	3,278
Апрель	04	Выполнено	2348
Март	05	Выполнено	39874

При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы.

Слово «Таблица» указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы в соответствии с примером.

Пример:

Таблица 7 – Экспликация помещений

Наименование	$М^2$	Наименование	$М^2$
холл	15	Кабинет проектировщиков	37,9
Кабинет директора	19	Санузел женский	3,2
Приёмная	23	Санузел мужской	3,2
Бухгалтерия	24	Душевая	8
Столовая	55	Гардероб	15

Продолжение таблицы 7

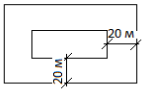
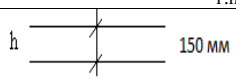
Наименование	$М^2$	Наименование	$М^2$
холл	15	Кабинет проектировщиков	37,9
Кабинет директора	19	Санузел женский	3,2
Приёмная	23	Санузел мужской	3,2
Бухгалтерия	24	Душевая	8

Е.2 Пример выполнения таблицы при переносе на другой лист

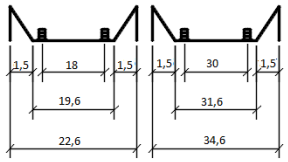
Нумерация граф таблиц арабскими цифрами допускается в тех случаях, когда в тексте документа приведены ссылки на них (например, «вид отделки указан в графе 1» при делении таблицы на части, а также при переносе части таблицы на следующую страницу в соответствии с примером ниже:

В таблице 9 приведена ведомость подсчета объемов работ

Таблица 9 - Ведомость подсчета объемов работ

Виды работ	Эскизы, формулы и правила подсчета	Единица измерения по СНиП	Кол-во
Подготовительный период			
1.Внутриплощадочные работы	Определяются в процентном отношении	6 %	
Основной период			
А. Подземная часть 2. Земляные работы Планировка площадей	 $A_{г.п.} = (a + 20) \times (b + 20)$ $A_{г.п.} = (30+20) \times (18 + 20) = 1900$ м^2	1000 м^2	1,9
3. Разработка и перемещение грунта бульдозером	 $Vср.р = A_{г.п.} \times h_{ср}$ $Vср.р = 1900 \times 0,15 = 285$ м^3	1000 м^3	0,3

Продолжение таблицы 9

Виды работ	Эскизы, формулы и правила подсчета	Единица измерения по СНиП	Кол-во
4. Разработка грунта экскаватором в отвал: а) котлованов	$V_{обр.зас} = (V_{разр.гр.} - V_{подв} - V_{фунд.}) \times к$ $A_1 = a_1 \times b_1 = 19,6 \times 31,6 = 619,36$ $A_2 = a_2 \times b_2 = 22,6 \times 34,6 = 781,96$ $V_к = (A_1 + A_2) \times d/2 = (619,36+781,96) \times 2,1/2 = 1471,4$ $V_{отвал} = V_к \times (V_ф + V_{подв})$ $V_ф = 160$ м^3 $V_{подв} = (29 \times 17) \times 2,1 = 1035$ м^3 $V_{в\ отвал} = 1471,4-(160+1035) = 276,4$ м^3 	1000 м^3	0,28

Приложение З
(справочное)

Библиография

1. **ГОСТ 12.1.004-91.** Пожарная безопасность. Общие требования: утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.06.91 № 875: дата введения 1992-01-07 / разработан Министерством внутренних дел СССР, Министерством химической промышленности СССР. - Москва: Стандартинформ, 2006. - 63, [3] с. – Текст: непосредственный.

2. **ГОСТ 25646–95.** Эксплуатация строительных машин. Общие требования: утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 17 февраля 1997 г. № 57: дата введения 1997-07-01/ разработан Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом организации, механизации и технической помощи строительству. - Москва: Стандартинформ, 2008. - III, 7 с. – Текст: непосредственный.

3. **ГОСТ 13015–2012.** Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. № 2072-ст: дата введения 2014-01-01/ разработан Российской инженерной академией. - Москва: Стандартинформ, 2014. - 40 с. – Текст: непосредственный.

4. **ГОСТ 30674–99.** Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия: утвержден и введен в действие постановлением Госстроя России от 06.05.2000 г. № 37: дата введения 2001-01-01/ разработан Управлением стандартизации, технического нормирования и сертификации Госстроя России. - Москва: Госстрой России, ГУП ЦПП, 2000. - III, 47 с. – Текст: непосредственный.

5. **ГОСТ 12.1.046–2014.** Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 ноября 2014 г. № 1644-ст: дата введения 2015-07-01/ разработан Федеральным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской Академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН). - Москва: Стандартинформ, 2015. - III, 19 с. – Текст: непосредственный.

6. **ГОСТ 475-2016.** Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2016 г. N 1734-ст: дата введения 2017-07-01/ разработан Национальной ассоциацией дверной индустрии (НАДИ) и Частным учреждением «Центр по сертификации оконной и дверной техники». - Москва: Стандартинформ, 2017. - IV, 33 с. – Текст: непосредственный.

7. **СП 131.13330.2012.** Строительная климатология: Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*: утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. № 275: дата введения 2013-01-01 / разработан Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательским институтом строительной физики Российской

академии архитектуры и строительных наук». – Москва: Минстрой России, 2015. – IV, 119 с. – Текст: непосредственный.

8. **СНиП 12–03–01**. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования: утвержден Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 23 июля 2001 № 80: дата введения 2001-09-01 / разработан Федеральным государственным учреждением «Центр охраны труда в строительстве» Госстроя России (ФГУ ЦОТС). – Москва: ФГУП, ЦПП, 2001. – 41 с. – Текст: непосредственный.

9.**СНиП 12–04–02.** Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство: утвержден Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 17 сентября 2002 г. № 123: дата введения 2003-01-01 / разработан Федеральным государственным учреждением «Центр охраны труда в строительстве» Госстроя России (ФГУ ЦОТС). – Москва: ФГУП, ЦПП, 2015. – III, 27 с. – Текст: непосредственный.

10.**СП 118.13330.2012.** Общественные здания и сооружения Актуализированная редакция СНиП 31–06–2009: утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/10: дата введения 2013-01-01 / разработан ООО «Институт общественных зданий». - Москва: Минстрой России, 2013. - 70 с. – Текст: непосредственный.

11.**СП 30.13330.2012.** Внутренний водопровод и канализация зданий Актуализированная редакция СНиП 2.04.01–85*: утвержден Приказом Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2011 г. № 626: дата введения: 2013-01-01 / разработан ОАО «СантехНИИпроект». – Москва: Минрегион России, 2012. – IV, 60 с. – Текст: непосредственный.

12.**СП 63.13330.2018.** Бетонные и железобетонные конструкции Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 с изменением № 1: утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 декабря 2018 г. № 832/пр.: дата введения 2019-06-20 / разработан институтом АО «НИЦ «Строительство».–Москва: Минстрой России, 2018. - V, 143 с. – Текст: непосредственный.

13. **СП 131.13330.2012.** Строительная климатология: Актуализированная редакция. СНиП 23–02–99*: утвержден Приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 275: дата введения: 2013-01-01 / разработан институтом АО «НИЦ «Строительство». – Москва: Минстрой России, 2018. - V, 143 с. – Текст: непосредственный.

14.**СП 52.13330.2016.** Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*: утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 7 ноября 2016 г. N 777/пр: дата введения 2017-05-08 / разработан ФГБОУ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН). – Москва: Стандартинформ, 2018. - V, 116 с. – Текст: непосредственный.

15.**СП 45.13330.2017.** Земляные сооружения, основания и фундаменты: Актуализированная редакция СНиП 3.02.01–87: утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 125/пр: дата введения 2017-08-28 / разработан НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО НИЦ Строительство. – Москва: Минстрой России, 2017. - V, 171 с. – Текст: непосредственный.

16.**СП 42.13330.2016.** Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*: утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр: дата введения 2017-07-01 / разработан ФГБУ ЦНИИП Минстроя России при участии Москомархитектуры. – Москва: Стандартинформ, 2017. - IV, 85 с. – Текст: непосредственный.

17.**СП 20.13330.2016.** Нагрузки и воздействия Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85*: утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. № 891/пр: дата введения 2017-06-04 / разработан ЦНИИСК им.В.А.Кучеренко АО "НИЦ «Строительство» при участии ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им.А.И.Воейкова». – Москва: Стандартинформ, 2018. - IV, 18 с. – Текст: непосредственный.

18.**Добронравов, С.С.** Строительные машины и оборудование: справочник / С.С. Добронравов, М.С. Добронравов. – Москва: Высшая школа, 2008. – 456 с. – ISBN 5-06-004438-6. – Текст: непосредственный.

19.**Дикман, Л.Г.** Организация строительного производства / Л.Г. Дикман –Москва: Издательство Ассоциации Строительных ВУЗов, 2006. – 608 с. – ISBN 5-93093-141-0. – Текст: непосредственный.

20.**Зимин, М.П.** Технология и организация строительного производства / М.П. Зимин, С.Г. Арутюнов. – Москва: НПК Интелвак, 2001. – 667 с. – ISBN 5-93264-038-3. – Текст: непосредственный.

21.**Куликов, О.Н.** Охрана труда в строительстве / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – Москва: Академия, 2012. – 286 с. – ISBN 978-5-7695-8782-5. – Текст: непосредственный.

22.**Передельский, Л.В.** Строительная экология: учебное пособие для студентов строительных специальностей вузов / Л.В. Передельский, О.Е. Приходченко. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. – 314 с. – (Строительство). – ISBN 5-222-03578-6. – Текст: непосредственный.

23.**Соколов, Г.К.** Технология и организация строительства: Учебник / Г.К. Соколов. - Москва: Академия, 2018. - 526 с. - 1500 экз. – ISBN 978-5-4468-5937-5. – Текст: непосредственный.

24.**Соснина, Ю.П.** Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений: учебник / Ю.П. Соснина. – Москва: Высшая школа, 2001. – 415 с. – ISBN 5-06-003827-0. – Текст: непосредственный.

25.**Шерешевский, И.А.** Конструирование гражданских зданий: учебное пособие для техникумов / И.А. Шерешевский. – Москва: Архитектура–С, 2019. – 176 с. – ISBN 978-5-9647-0030-. – Текст: непосредственный.

Приложение И

(справочное)

ОТЗЫВ

на дипломный проект выпускника

ГБПОУ Южноуральский энергетический техникум

«_____» _____20___г.

ФИО обучающегося:

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Группа: 45

Тема дипломного проекта: _____

_____

№ п/п	Критерии оценки	Оцениваемые компетенции	Оценка критериев	
			Объективная	Субъективная
1	Соблюдение графика выполнения ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (0-2 балла)	ОК 1,2		
2	Соответствие представленного материала техническому заданию (0-2 балла)	ОК 4		
3	Степень самостоятельного и творческого участия студента в работе (0-2 балла)	ОК 1-5		
4	Актуальность выбранной темы, взаимосвязь с современными тенденциями развития строительной отрасли (0-2 балла)	ОК 4		
5	Соответствие содержания работы поставленным целям и задачам (0-2 балла)	ОК 4		
6	Обоснование потребности выбора конструктивных решений для проектируемого здания (0-2 балла)	ОК1-5, ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3.		
7	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений (0-2 балла)	ОК1 -5, ПК.1.1-ПК.4.4.		
8	- Правильность выбора строительных конструкций для проектируемого здания (0-2 балл)	ПК 1.1		
9	- Правильность разработки архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий (0-2 балл)	ПК1.2		
10	- результаты расчета и конструирования строительных конструкций(0-2 балл)(*если тема диплома архитектурно-конструктивная*)	ПК 1 .3		
11	- правильность организации выполнения подготовительных, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, а также мероприятий по контролю качества и безопасному ведению работ в структурных подразделениях (0-2 балл)	ПК2.1-2.2, ПК2.4-ПК3.1-ПК3.4		
	-Правильность выполнения оперативного учёта объёмов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов. (0-2 балл)	ПК 2.3		
12	Правильность выполнения и расчета календарного планирования проектируемого здания, (0-2 балл)	ПК 1.4		

13	Правильность разработки технологической карты и строительного генерального плана (*если тема дипломного проекта архитектурно технологическая*, (0-2 балл)	ПК 1.4		
14	- Правильность определения срока службы технической эксплуатации зданий и сооружений. (0-2 балл)	ПК4.1, ПК4.3		
15	-Правильность организации мероприятий технической эксплуатации зданий, сооружений и инженерного оборудования зданий, диагностике и оценке технического состояния и реконструкции зданий (*пункт оценивается если тема диплома связана с реконструкцией здания*) (0-2 балл)	ПК4.2, ПК4.4		
16	Соответствие требованиям стандартов оформления пояснительной записки и графического материала(0-2 балла)	ОК 2, ПК.1.1, ПК1.3, ПК2.4		
17	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения ДИПЛОМНОГО	ОК 2		
18	Использование информационных ресурсов Internet и современных пакетов компьютерных программ и технологий(0-2 балла)	ОК5, ПК 1.1 ПК4.4		

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

Перевод фактической суммы баллов в оценку

Процент результативности		Балл (оценка)	Оценка
86-100%	30-36 баллов	5	Отлично
69-85%	25-29 баллов	4	Хорошо
50-68%	18-24 баллов	3	Удовлетворительно
Менее 50%	Менее 18 баллов	2	Неудовлетворительно

Замечания руководителя дипломного проекта

_____

_____

_____

Заключение руководителя дипломного проекта

Дипломного проекта может быть (допущен / не допущен) к защите

_____

_____

Проект заслуживает оценки _____

Руководитель дипломного проекта _____/_____/(ФИО, должность)

Приложение К
(справочное)

РЕЦЕНЗИЯ
на дипломный проект

«_____»_____20__г.

ФИО обучающегося:_____
Специальность:_____08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений_____
Группа: 45
Тема дипломного проекта:

_____
ФИО: _____
Место работы:_____
Должность: _____

№ п/ п	Критерии оценки	Оцениваемые компетенции	Оценка критериев	
			Объективная	Субъективная
1	Соответствие представленного материала техническому заданию(0-2 балла)	ОК 1-5		0
2	Актуальность выбранной темы, взаимосвязь с современными тенденциями развития отрасли(0-2 балла)	ОК 1-5		0
3	Соответствие содержания работы поставленным цели и задачам(0-2 балла)	ОК 1-5		0
4	Анализ полученных данных, практические рекомендации по повышению эффективности и качества исследуемой структуры или объекта(0-2 балла)	ОК 3, ПК.3.1, ПК.4.3, ПК.5.2.		0
5	Степень комплектности работы, применение в ней знаний естественнонаучных, социально- экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин(0-2 балла)	ОК 4, ПК.1.1-ПК1.4, ПК.2.1-ПК2.4, ПК.4.1-ПК4.4.		0
6	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений(0-2 балла)	ОК 5, ПК.1.1-ПК1.4, ПК.2.1-ПК2.4, ПК.4.1-ПК4.4.		0
7	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки(0-2 балла)	ОК 2, ОК 3		0
8	Соответствие требованиям стандартов оформления пояснительной записки и графического материала(0-2 балла)	ОК 2,		0
9	Анализ нормативной документации, основной, дополнительной литературы и других источников информации(0-2 балла)	ОК 2, ОК 4		0
10	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА(0-2 балла)	ОК 2		0
11	Уровень оформления пояснительной записки. (**Максимальная сумма баллов 6)**	ОК2н		0
	– общий уровень грамотности(0-2 балла)			
	– стиль изложения(0-2 балла)			

	– качество иллюстраций(0-2 балла)			
12	Представлены (документы, подтверждающие участие в олимпиадах, конкурсах и мероприятиях различного уровня) (0-2 балла)	ОК 2	0	
13	Использование информационных ресурсов Internet и современных пакетов компьютерных программ и технологий(0-2 балла)	ОК 5, ПК 2.6, ПК.3.5	0	
	Общая сумма баллов			

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

Перевод фактической суммы баллов в оценку

Процент результативности		Балл (оценка)	Оценка
86-100%	26-30 баллов	5	Отлично
69-85%	21-25 баллов	4	Хорошо
50-68%	15-20 баллов	3	Удовлетворительно
Менее 50%	Менее 15 баллов	2	Неудовлетворительно

Замечания рецензента

_____

_____

Заключение рецензента

_____

Рецензент

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 и 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.

Приложение Л
(обязательное)

Оценочная ведомость результатов демонстрационного экзамена КОД 08.02.01

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

код	задание	Оцениваемые действия	
А1Д1	Определение глубины заложения фундамента (4.00)	Произведен расчет глубины заложения фундамента в 4.00 соответствии с исходными данными	0- Расчет глубины заложения фундамента не выполнен 1- Расчет глубины заложения фундамента выполнен частично с ошибками в соответствии с исходными данными; 2- Расчет глубины заложения фундамента выполнен верно в полном соответствии с исходными данными;
А2Д1	Подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей (4.00)	Выполнен подбор ленточных фундаментов в соответствии с ГОСТ 13580-85 «Плиты железобетонные ленточных фундаментов»	0 - Подбор ленточных фундаментов не выполнен или выполнен не в соответствии с ГОСТ 13580-85 «Плиты железобетонные ленточных фундаментов» 1 - Подбор ленточных фундаментов выполнен с ошибками в соответствии с ГОСТ 13580-85 «Плиты железобетонные ленточных фундаментов»; 2 - Подбор ленточных фундаментов выполнен верно в соответствии с ГОСТ 13580-85 «Плиты железобетонные ленточных фундаментов»;
А3Д1	Подбор строительных конструкций и материалов, разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий (4.00)	Расположение ленточных фундаментов на чертеже	0 - На чертеже расположение ленточных фундаментов не представлено 1 - Расположение типов ленточных фундаментов на чертеже выполнено с ошибками; 2 - Расположение типов ленточных фундаментов на чертеже выполнено верно;
Б1Д1	Выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций (4.00)	Произведен расчет глубины заложения фундамента в соответствии с требованиями действующих сводов правил	0 - Расчет глубины заложения фундамента не выполнен 1 - Расчет глубины заложения фундамента выполнен частично с ошибками в соответствии с требованиями действующих сводов правил; 2 - Расчет глубины заложения фундамента выполнен верно в соответствии с требованиями действующих сводов правил;
В1Д1	Чтение проектно-технологической документации (4.00)	Определены размеры строительных конструкций по 4.00 исходному чертежу	0 - Размеры строительных конструкций по исходному чертежу определены со значительными ошибками или вообще не определены 1- Размеры строительных конструкций по исходному чертежу определены с незначительными ошибками; 2 - Размеры строительных конструкций по исходному чертежу определены верно;

В2Д1	Использование компьютера с применением специализированного программного обеспечения (3.00)	Расчетная часть и чертежи выполнены с использованием компьютера с применением специализированного программного обеспечения	0 - Расчетная часть и чертежи выполнены без использования компьютера с применением специализированного программного обеспечения 1- Расчетная часть и чертежи выполнены с использованием компьютера с применением специализированного программного обеспечения; 2- Расчетная часть и чертежи полностью выполнены с использованием компьютера с применением специализированного программного обеспечения;
В3Д1	Разработка архитектурно-строительные чертежей (3.00)	Разработаны строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования в соответствии с заданием	0- Оформление чертежей не соответствует требованиямзадания 1- Оформление чертежей соответствует требованиям задания по масштабу и указанию необходимых размеров инадписей частично на чертежах 2- Соответствие оформления чертежей требованиям задания по масштабу и указанию необходимых размеров инадписей;
Г1Д1	Чтение проектно-технологической документации (3.00)	Разработаны строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования в соответствии с заданием	0 - Оформление чертежей не соответствует требованиям задания 1 - Оформление чертежей соответствует требованиям задания по масштабу и указанию необходимых размеров и надписей частично на чертежах 2 - Соответствие оформления чертежей требованиям задания по масштабу и указанию необходимых размеров и надписей;
Г2Д1	Определение объемов выполняемых строительно-монтажных работ (6.00)	Определен объем строительно-монтажных работ поустройству водоотлива (6.00)	0 - Объем строительно-монтажных работ по устройству водоотлива опеределен неверно 1 - Объем строительно-монтажных работ по устройству водоотлива опеределен верно без разделения на разработку мокрого и сухого грунта; 2 - Объем строительно-монтажных работ по устройству водоотлива опеределен верно с разделением на разработку мокрого и сухого грунта;
Г3Д1	Определение перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных работ (3.00)	Определен вид строительно-монтажных работ по устройству водоотлива	0 - Вид строительно-монтажных работ по устройству водоотлива определен неверно 1 - Вид строительно-монтажных работ по устройству водоотлива определен верно без указания ссылки на ГЭСН 01; 2 - Вид строительно-монтажных работ по устройству водоотлива определен верно с указанием ссылки на ГЭСН 01;
Г4Д1	Определение величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации	Составлен расчет прямых затрат на устройство водоотлива	0 - Стоимость прямых затрат по устройству водоотлива определена неверно с погрешностью более 10 % 1 - Стоимость прямых затрат по устройству водоотлива определена с погрешностью до 10 %; 2 - Стоимость прямых затрат по устройству водоотлива определена верно;

	(4.00)		
Д1Д1	Определение потребности производства строительно-монтажных работ в материально-технических ресурсах (4.00)	В разработанном расчете прямых затрат указан перечень материально-технических ресурсов	0 - В разработанном расчете прямых затрат не указан перечень материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ в соответствии с ГЭСН01 1 - В разработанном расчете прямых затрат частично указан перечень материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ в соответствии с ГЭСН01; 2 - В разработанном расчете прямых затрат указан полный перечень материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ в соответствии с ГЭСН01;
Е1Д1	Сбор, обработка и накопление научно-технической информации в области строительства (3.00)	Акты КС-2 и справки КС-3 заполнены с использованием компьютера и сохранены в папку, указанную в задании	0 - КС-2 и КС-3 для каждого месяца не заполнены в электронном виде с использованием компьютера и не сохранены в папку, указанную в задании 1 - КС-2 и КС-3 для каждого месяца заполнены в электронном виде с использованием компьютера и не сохранены в папку, указанную в задании; 2 - КС-2 и КС-3 для каждого месяца заполнены в электронном виде с использованием компьютера и сохранены в папку, указанную в задании;
Ж1Д1	Применение данных первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов (3.00)	Определена стоимость раздельно для строительно-монтажных работ и для строительных материалов	0 - В КС-2 и КС-3 стоимость определена без деления на стоимость строительно-монтажных работ и на строительных материалов 1 - В КС-2 и КС-3 в двух из трех месяцев стоимость определена отдельно для строительно-монтажных работ и для строительных материалов; 2 - В КС-2 и КС-3 во всех месяцах стоимость определена отдельно для строительно-монтажных работ и для строительных материалов;
З1Д1	Составление заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации (3.00)	Определена стоимость строительно-монтажных работ для составления заявки на финансирование	Стоимость строительно-монтажных работ в каждом месяце определена неверно (с отклонением по стоимости более 20 %) 1 - Стоимость строительно-монтажных работ в каждом месяце определена с незначительными ошибками (с отклонением по стоимости не более 20 %); 2 - Стоимость строительно-монтажных работ в каждом месяце определена верно;
З2Д1	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ (3.00)	Заполнены акты о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3)	0 - Формы КС-2 и КС-3 заполены некорректно, без ипользования всех исходных данных или не заполнены вообще 1 - Формы КС-2 и КС-3 заполены с незначительными нарушениями без ипользования всех исходных данных для каждого из трех месяцев выполнения и закрытия строительно-монтажных работ или заполены корректно с ипользованием всех исходных данных для двух месяцев выполнения и закрытия строительно-монтажных работ; 2 - Формы КС-2 и КС-3 заполены корректно с ипользованием всех исходных данных для каждого из трех месяцев выполнения и закрытия

			строительно-монтажных работ;
И1Д1	Установление соответствия фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации (3.00)	Распределены по месяцам виды и объемы строительно-монтажных работ	0 - Виды и объемы строительно-монтажных работ распределены по месяцам некорректно (с отклонением объему более 20 %) 1 - Виды и объемы строительно-монтажных работ распределены по месяцам с незначительными ошибками (с отклонением по объему не более 20 %); 2 - Виды и объемы строительно-монтажных работ распределены по месяцам корректно;
К1Д1	Разработка перечня (описи) работ по текущему ремонту (3.00)	Представлен перечень работ по текущему ремонту для восстановления эксплуатационных свойств констуктивных элементов	0 - Перечень работ по текущему ремонту для восстановления эксплуатационных свойств констуктивных элементов не составлен 1 - Представленный перечень работ по текущему ремонту включает не все работы, необходимые для восстановления эксплуатационных свойств констуктивных элементов; 2 - Представленный перечень работ по текущему ремонту включает все работы, необходимые для восстановления эксплуатационных свойств констуктивных элементов
К2Д1	Составление дефектной ведомости на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания (3.00)	Представлена дефектная ведомость с расширением .doc, сохраненная в папку в соответствии с условиями задания	0 - Дефектная ведомость не составлена 1 - Дефектная ведомость сохранена с расширением .doc в папку не в соответствии с условиями задания 2 - Дефектная ведомость сохранена с расширением .doc в папку в соответствии с условиями задания;
К3Д1	Определение необходимых видов и объемов ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов в соответствии с ВСН 53-86(р) (3.00)	Виды ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов определены в соответствии с ВСН 53-86(р)	0 - Представленный перечень работ не имеет соотнесение с положениями ВСН 53-86(р). 1 - Представленный перечень работ не по всем видам дефектов имеет соотнесение с положениями ВСН 53-86(р); 2 - Представленный перечень работ по всем видам дефектов имеет соотнесение с положениями ВСН 53-86(р);
Л1Д1	Проведение оценки физического износа и контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования (6.00	Определен физический износ конструктивных элементов	0 - Физический износ конструктивных элементов определен неверно (погрешность более 10 %) 1 - Физический износ конструктивных элементов определен с погрешностью 10 % 2 - Физический износ конструктивных элементов определен верно;

Приложение М
(обязательное)

Критерии оценки общих и профессиональных компетенций при защите дипломного проекта

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Вид деятельности	Оцениваемые компетенции	Признаки проявления компетенций и их проявление (признак не проявлен – 0 баллов; признак проявлен – 1)		Место проявления компетенции	Макс. кол-во баллов
1. Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями конструктивных элементов зданий. 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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	1. Определяет вид и состав строительных материалов и конструкций, в соответствие с нормами и проектной документации 2.Умеет читать и применять типовые узлы при проектировании строительных чертежей 3. Демонстрирует знание нормативной базы по проектированию зданий различного типа	0-1 0-1 0-1	РПЗ (обоснование выбора темы, архитектурная часть, раздел 1), доклад, ответы на вопросы	1 балл
	ПК 1.3.Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования профессиональной деятельности.	Умеет применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей; Разрабатывает чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью	0-1	РПЗ (графическая часть) доклад, ответы на вопросы	1 балл

	ОК9.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	информационных технологий;			
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций строительных конструкций ОК9.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	1.Умеет выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции. Умеет правильно выбирать сечения элементов от приложенных нагрузок;	0-1	РПЗ (графическая часть) доклад, ответы на вопросы	1 балл
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. ОК9.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Определяет вид и преимущества использования различных типов строительных машин по виду строительных работ Обладает точностью и грамотностью оформления чертежей технологического проектирования с применением информационных технологий с требованиями ЕСТД Умеет разрабатывать документы, входящие в проект производства работ: технологическую карту, календарный план, строительный генеральный план.		РПЗ (графическая часть) доклад, ответы на вопросы	1 балл
2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес 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	1. Умеет читать чертежи по организации подготовительных работ 2. Правильно выбирает геодезическое обеспечение в подготовительный период; 3. Умеет разрабатывать документацию по подготовке строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ;	0-1	РПЗ (технологический раздел), доклад, ответы на вопросы, чертежи	1 балл

	ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке				
	ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства 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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	1.Правильно понимает выполнение строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ; 2.Умеет вести исполнительную документацию на объекте; 3.Умеет обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией 4.Умеет разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; 5.Умеет обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных операциях	0-1	РПЗ (технологический раздел), доклад, ответы на вопросы, чертежи	1балл
	ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов; ОК 1 Выбирать способы решения задач	1. Умеет правильно списывать материалы в соответствии с нормами расхода; 2. Умеет правильно определять	0-1	РПЗ (технологический и экономический разделы), доклад,	1 балл

	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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	объемы выполняемых работ 3. Умеет правильно проводить обмерные работы;		ответы на вопросы, чертежи	
	ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов 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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	1. Умеет правильно осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций 2. Умеет правильно оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию с использованием информационных технологий;	0-1	РПЗ (технологический и экономический разделы), доклад, ответы на вопросы, чертежи	1 балл

	иностранном языке				
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	1. Умеет правильно определять потребность в материальных и в трудовых ресурсах	0-1	РПЗ (технологический и экономический раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл
	ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий 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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	2. Показывает знание учета рабочих смены и их расстановки на участке 3. Демонстрирует знание инструкций законодательных актов, основных нормативных правовых актов	0-1 0-1	РПЗ (технологический и экономический раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балла
	ПК3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. 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	4.Обосновывает расчет рациональной последовательности выполнения производственных процессов Выбирает оптимальный вид движения предметов и орудий труда.	0-1	РПЗ (технологический и экономический раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл

	ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. 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	5.Умеет оформлять документы по учету выполняемых работ. 6.Умеет правильно организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий	0-1	РПЗ (технологический и экономический раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл
	ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов. оборудования	7. Знает основные нормативные документы по охране труда и охране окружающей среды; 2. Правильно выбирает защитные средства при выполнении строительных работ 3. Умеет проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте	0-1	РПЗ (технологический и экономический раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	1. Правильно определяет сроки службы элементов здания	0-1	РПЗ (экономический и реконструктивный раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл
	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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	2. Показывает знание по организации эксплуатации зданий 3. Демонстрирует знание инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций.	0-1 0-1	РПЗ (экономический и реконструктивный раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балла

	ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке				
	ПК 4.2 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. 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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном	4. Правильно устанавливает причины вызывающие неисправности технического состояния зданий 5.Умеет выбирать методы устранения причин, вызывающих неисправности технического состояния зданий	0-1	РПЗ (экономический и реконструктивный раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл
	ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. 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	6.Умеет проводить осмотры элементов зданий 7.Умеет заполнять журналы, акты, по результатам осмотра 8. Умеет составлять паспорт готовности объекта к сезонной эксплуатации 9. Правильно производит выбор работ текущего и капитального ремонта	0-1 0-1	РПЗ (экономический и реконструктивный раздел), доклад, ответы на вопросы	1 балл
	ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке	10. Умеет читать схемы	0-1	РПЗ (экономический	1 балл

	технического состояния и реконструкции зданий. 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	инженерных сетей и оборудования зданий; 11. Умение правильно оценивать техническое состояние инженерных сетей, оборудования зданий		и реконструктивный раздел), доклад, ответы на вопросы	

Приложение Н
(справочное)

Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии

ПРОТОКОЛ № 4

заседания государственной экзаменационной комиссии ГБПОУ ЮЭТ

по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

от 16 июня 2024 г.

Присутствуют:

Председатель ГЭК: Ушнурцев Александр Константинович

Члены ГЭК: Тучин Виктор Михайлович

Михайловская Татьяна Викторовна

Бабкина Оксана Анатольевна

СЛУШАЛИ:

Защиту дипломного проекта студентом Новиковым Артёмом Артемовичем

Тема проекта: «Коттедж, село Миасское»

Руководитель проектирования: Бабкина Оксана Анатольевна

Рецензент: Батракова Ольга Анатольевна

Государственная экзаменационная комиссия, заслушав доклад дипломанта и его ответы на заданные вопросы, заключение рецензента Батракова О.А

с оценкой 5(отлично) и руководителя Бабкиной О.А. с оценкой 5(отлично)

и мнения членов ПОСТАНОВЛЯЕТ: Новикову Артёму Артемовичу прошедшему полностью курс теоретического и производственного обучения и защитившего Дипломного проекта с оценкой хорошо присвоить квалификацию ТЕХНИК с выдачей диплома

Председатель ГЭК _____ А. К. Ушнурцев

Члены ГЭК: _____ В. М. Тучин

_____ Т.В. Михайловская

_____ О. А. Бабкина

Приложение О
(справочное)

Сводный лист оценки дипломного проекта

Специальность 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дата защиты: «___» _____ 20 г.

№ п/п	Фамилия и инициалы выпускника	Эксперт 1	Эксперт 2	Эксперт 3	Эксперт 4	Оценка в отзыве	Оценка в рецензии	Оценка за доклад	Ответы студента	Общая оценка
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										