



СОГЛАСОВАНО
Председатель ГЭК:
Марьямович директор АСРО
«Гильдия строителей РМЭ»
/С.П.Кузнецов/
Директор АО «СЗ «Русагροстрой»
/М.А.Комиссаров/
_____ /11/ _____ 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом _____ директора
ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ»
№ 199/2
от «01» _____ 2023 г.

РАССМОТРЕНО
На заседании педагогического совета
ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ»

Протокол № 2 от «30» _____ /11/ _____ 2023 г.

**ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ»
по образовательной программе среднего профессионального
образования по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на 2023-2024 учебный год**

Йошкар-Ола
2023

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	2
II. СОСТАВ И ПОРЯДОК РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ	7
III. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	9
3.1 Комплекты оценочной документации и особенности проведения демонстрационного экзамена	9
3.2 Порядок защиты дипломных проектов.....	10
IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА.....	11
4.1 Критерии оценивания демонстрационного экзамена.....	12
4.2 Требования к дипломным проектам и методика их оценивания	13
V. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ .	16
VI. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	18
6.1 Порядок апелляции	18
6.2 Порядок пересдачи государственной итоговой аттестации	20
ПРИЛОЖЕНИЕ	

1. Комплект оценочной документации (КОД 08.02.01-1-2024)

**Программа государственной итоговой аттестации выпускников
ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ»
по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на 2023-2024 учебный год**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Код и наименование образовательной программы: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Реквизиты ФГОС СПО: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 №2 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2018 г., регистрационный № 49797).

Квалификация в соответствии с профессиональной образовательной программой: техник.

База приема на образовательную программу: среднее общее образование, основное общее образование.

Нормативные правовые документы, регулирующие проведение государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО:

Федеральный закон от 29.12.2012 N273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования":

Приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Локальные акты, регулирующие вопросы организации и проведения ГИА в образовательной организации:

Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», утвержденное педагогическим советом ГБПОУ РМЭ «ЙОСТ» протокол №1 от 30 августа 2023 года.

Приказ директора техникума о создании государственных экзаменационных комиссий и апелляционной комиссии и утверждения их составов от «30» августа 2023г. №138.

Цель ГИА в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»: определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Результаты освоения образовательной программы в виде профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС СПО) и формы проверки их освоения:

Профессиональные компетенции (ПК)	Форма оценки освоения ПК
Вид деятельности 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;	Экзамен по ПМ «Участие в проектировании зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;	Экзамен по ПМ «Участие в проектировании зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;	Экзамен по ПМ «Участие в проектировании зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Экзамен по ПМ «Участие в проектировании зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
Вид деятельности Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства:	
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;	Экзамен по ПМ «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»
ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального	Экзамен по ПМ «Выполнение технологических процессов на

строительства;	объекте капитального строительства» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 2.3 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Экзамен по ПМ «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;	Экзамен по ПМ «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» ГИА в форме защиты дипломного проекта
Вид деятельности 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,	Экзамен по ПМ «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;	Экзамен по ПМ «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;	Экзамен по ПМ «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;	Экзамен по ПМ «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении

	строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
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.	Экзамен по ПМ «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» ГИА в форме защиты дипломного проекта
Вид деятельности Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов:	
ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;	Экзамен по ПМ «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;	Экзамен по ПМ «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
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;	Экзамен по ПМ «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	Экзамен по ПМ «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
Вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПК 5.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Экзамен по ПМ «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик» ГИА в форме демонстрационного экзамена
ПК 5.2 Производить общие каменные работы различной сложности	Экзамен по ПМ «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик» ГИА в форме демонстрационного экзамена
ПК 5.3 Выполнять архитектурные элементы из	Экзамен по ПМ «Выполнение

кирпича и камня	работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик» ГИА в форме демонстрационного экзамена
ПК 5.4 Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций	Производственная практика по ПМ «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик»
ПК 5.5 Заполнять каналы и короба, устраивать цементную стяжку, производить гидроизоляционные работы простых стен	Производственная практика по ПМ «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик» ГИА в форме демонстрационного экзамена
ПК 5.6 Контролировать качество каменных работ	Экзамен по ПМ «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик» ГИА в форме демонстрационного экзамена
ПК 5.7 Производить разборку простых стен	Производственная практика по ПМ «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик»

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и ФГОС СПО:

демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации:

- очная и заочная формы обучения - 6 недель (216 часов);

Сроки проведения ГИА:

очная форма обучения с «20» мая по «29» июня 2024 года;

- подготовка дипломного проекта с «20» мая по «02» июня 2024 года,
- демонстрационный экзамен с «03» июня по «15» июня 2024 года.
- защита дипломного проекта с «17» июня по «29» июня 2024 года.

заочная форма обучения с «13» мая по «22» июня 2024 года;

- подготовка дипломного проекта с «13» мая по «26» мая 2024 года,
- демонстрационный экзамен с «27» мая по «08» июня 2024 года.
- защита дипломного проекта с «10» июня по «22» июня 2024 года.

1.1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГБПОУ – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение.

ГИА – государственная итоговая аттестация.

КОД – комплект оценочной документации.

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия.

ДЭ – демонстрационный экзамен.

ГОСТ – государственный союзный стандарт.

ЕСКД – единая система конструкторской документации.

СПДС – система проектной документации для строительства.

II. СОСТАВ И ПОРЯДОК РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

ГИА проводится Государственной экзаменационной комиссией, созданной по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в порядке, предусмотренном Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 г. N800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Состав государственной экзаменационной комиссии утвержден приказом директора техникума от составов от «01 » сентября 2023г. №145. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

*Состав государственной экзаменационной комиссии по специальности 08.02.01
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*

Состав государственной экзаменационной комиссии №1:

*Председатель ГЭК, Кузнецов вятослав Павлович, АСРО «Гильдия строителей
Республики Марий Эл», генеральный директор*

*Заместитель председателя ГЭК, Гладышева Ольга Леонидовна, ГБПОУ Республики
Марий Эл «ЙОСТ», заведующий строительным отделением*

Члены ГЭК:

– Нехорошков Петр Аркадьевич, ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный

технологический университет», начальник отдела научных программ, публикаций и интеллектуальной собственности, преподаватель геодезии

– Петелина Татьяна Николаевна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», преподаватель

– Колесникова Татьяна Геннадьевна., доцент, к.э.н. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»;

– Бобонина Светлана Юрьевна, АСРО «Гильдия строителей Республики Марий Эл», эксперт экспертного отдела

Секретарь ГЭК, Власова Александра Евгеньевна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», преподаватель.

Состав государственной экзаменационной комиссии №2:

Председатель ГЭК, Комиссаров Михаил Александрович, ООО «СЗ «Русагрострой», директор

Заместитель председателя ГЭК, Храмова Марина Аркадьевна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», заместитель директора по инновационно-методической работе.

Члены ГЭК:

– Зыбина Елена Афанасьевна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», преподаватель

– Васенева Елена Камилловна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», преподаватель

– Караева Мария Сергеевна, старший преподаватель кафедры «Финансы, экономика и организации производства», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»;

– Андрианов Александр Владимирович, ООО «Инженерные технологии», производитель работ

Секретарь ГЭК, Сымова Татьяна Сергеевна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ», преподаватель

Экспертная группа демонстрационного экзамена:

– главный эксперт, Ландышева Галина Федоровна, ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОСТ»,

– эксперт ДЭ, Бобонина Светлана Юрьевна, АСРО «Гильдия строителей Республики Марий Эл», эксперт экспертного отдела

– эксперт ДЭ, Андрианов Александр Владимирович, ООО «Инженерные технологии», производитель работ

– эксперт ДЭ, Сабанцева Ирина Сергеевна, Институт строительства и архитектуры ФГБОУ ВО, председатель методической комиссии

– технический эксперт, Гладышева Ольга Леонидовна, ГБПОУ Республики Марий Эл

«ЙОСТ», заведующая отделением.

Порядок работы государственной экзаменационной комиссии

При проведении **демонстрационного экзамена** экспертную группу возглавляет главный эксперт, который организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов ГИА.

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют: главный эксперт, члены экспертной группы и не менее одного члена ГЭК (не считая членов экспертной группы).

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена.

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляют члены экспертной группы.

Защита дипломных проектов проводятся на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

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.

III. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

3.1 Комплекты оценочной документации и особенности проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится по базовому уровню.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена; перечень оборудования и оснащения расходных материалов, средств обучения и воспитания; примерный план застройки проведения ДЭ; требования к составу экспертных групп; инструкцию по технике безопасности; образец задания. Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме

реального времени.

Для проведения демонстрационного экзамена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений принят Комплект оценочной документации (далее – КОД) КОД 08.02.01-1-2024.

КОД 08.02.01-1-2024. - комплект базового уровня с максимально возможным баллом 50 и продолжительностью 2 часа 30 минут.

Комплект оценочных материалов для демонстрационного экзамена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Том 1) приведен в **Приложении 1**.

Центр проведения демонстрационного экзамена: ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум», лаборатория «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Сроки проведения демонстрационного экзамена:

- по очной форме обучения:

– демонстрационный экзамен с «03» июня по «15» июня 2024 года.

- по заочной форме обучения:

– демонстрационный экзамен с «17» июня по «22» июня 2024 года.

3.2 Порядок защиты дипломных проектов

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.

Тематикой дипломных проектов является **разработка проекта на строительство жилых и общественных зданий**.

Тематика дипломных проектов: «Разработка проекта на строительство.....»

1. Малоэтажные жилые дома.
2. Многоэтажные многоквартирные жилые дома.
3. Пристройка дополнительных объемов нежилого назначения к существующему зданию;
4. Надстройка дополнительного этажа в существующем здании.
5. Жилые дома со встроенными помещениями различного назначения.
6. Индивидуальные жилые дома.
7. Здания бытового обслуживания населения.

8. Объекты здравоохранения.
9. Объекты физкультурно-оздоровительного назначения.
10. Объекты общественного питания.
11. Объекты культурно-досуговой деятельности.
12. Гостиницы, мотели, дома отдыха и т.п.
13. Клубные досугово-развлекательные учреждения.
14. Общежития учебных заведений и спальные корпуса интернатов.
15. Санатории, пансионаты, дома отдыха, учреждения туризма.
16. Жилые дома с квартирами в двух уровнях.
17. Дома приусадебного типа из калиброванного бруса.
18. Здания монолитного исполнения.

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Для подготовки дипломного проекта выпускнику назначается руководитель и консультанты по каждому разделу дипломного проекта, для оказания выпускникам методической поддержки.

Сроки защиты дипломных проектов:

- очная форма обучения: с «12» июня по «24» июня 2023 года.
- заочная форма обучения с «10» июня по «13» июня 2023 года. в соответствии с расписанием.

Порядок защиты дипломных проектов

Защита дипломных проектов проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту дипломного проекта отводится до 30 минут на одного обучающегося. Процедура защиты включает доклад обучающегося (не более 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов ГЭК, ответы обучающегося. Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные положения дипломного проекта. Предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта, а также рецензента в случае, если он присутствует на заседании ГЭК.

IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

По результатам ГИА выставляется единая оценка за демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта через вычисление среднего арифметического и округления

полученного результата в пользу обучающегося.

4.1 Критерии оценивания демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приложение 1).

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

Критерии оценивания и количество начисляемых баллов приведены в Таблице 1

Таблица 1 - Критерии оценивания и количество начисляемых баллов

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁴	Баллы
1	Участие в проектировании зданий и сооружений	Подбор наиболее оптимальных решений из строительных конструкций и материалов, разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	12,00
		Выполнение расчетов и конструирование строительных конструкций	4,00
		Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования	10,00
2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	20,00
		Проведение оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	4,00
ИТОГО			50,00

Результаты демонстрационного экзамена в баллах, переводятся в оценку в соответствии со Шкалой перевода результатов ДЭ в экзаменационную оценку (таблица 2). Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%.

Таблица 2 – Шкала перевода результатов ДЭ в экзаменационную оценку

Оценка ГИА	Максимальный балл	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного	50	0 –	10,00 –	30,00 –	60 –

количества баллов к максимально возможному (в процентах)		9,99%	29,99%	59,99%	100%
Количество баллов		0 -4.995	5.00- 14.995	15- 29,995	30 - 50

4.2 Требования к дипломным проектам и методика их оценивания

Требования к дипломным проектам:

Дипломные проекты должны иметь актуальность, новизну и практическую значимость. Выполненный дипломный проект в целом должен соответствовать выданному руководителем заданию; включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения; продемонстрировать требуемый уровень подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определены в **Методических рекомендациях по организации дипломного проектирования и защите дипломных проектов по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (рассмотрены методическим советом ГБПОУ РМЭ «ЙОСТ», протокол №2 от 12 октября 2022 года).

Критерием оценивания защиты дипломных проектов является уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, сформированность его профессиональных умений и навыков.

Результаты защиты дипломных проектов оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

При определении оценки по защите дипломных проектов учитываются:

- качество устного доклада выпускника,
- свободное владение материалом дипломного проекта (работы),
- глубина и точность ответов на вопросы ГЭК,
- отзыв руководителя и рецензия.

Критерии оценивания защиты дипломных проектов (работ):

«Отлично»:

- графическая часть дипломного проекта выполнена аккуратно, в полном объеме, согласно заданию, соответствует ГОСТам ЕСКД и СПДС и теме дипломного проекта.

- пояснительная записка дипломного проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД, технические и экономические расчёты выполнены без ошибок, в полном соответствии с действующими нормами на проектирование.
- доклад соответствует теме дипломного проекта. В докладе выпускника освещена полностью графическая и расчётная часть дипломного проекта в соответствии с темой, доклад ясный, четкий, изложен грамотно и логично.
- ответы на вопросы членов Государственной экзаменационной комиссии чёткие, содержательные, полностью соответствуют заданному вопросу.
- полное теоретическое и практическое обоснование разработанных технических решений.
- наличие исследовательских моментов.
- свободная ориентация в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации.

«Хорошо»:

- графическая часть дипломного проекта выполнена аккуратно, в полном объёме, согласно заданию, соответствует ГОСТам ЕСКД и СПДС и теме дипломного проекта.
- пояснительная записка дипломного проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД, технические и экономические расчёты выполнены без ошибок.
- доклад соответствует теме дипломного проекта. В докладе выпускника в основном освещена графическая и расчётная часть дипломного проекта в соответствии с темой.
- ответы на вопросы членов Государственной экзаменационной комиссии содержательные, в целом соответствуют заданному вопросу.
- имеются незначительные неточности при теоретическом и практическом обосновании принятых проектных решений.
- «хорошая» оценка качества выполнения графической части проекта, оформления пояснительной записки.
- в достаточной мере разбирается в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации.

«Удовлетворительно»:

- графическая часть дипломного проекта выполнена согласно заданию, в целом соответствует требованиям ГОСТам ЕСКД и СПДС и теме дипломного проекта, но

допущены небрежности в оформлении графической части, нерациональная компоновка чертежного листа.

- допущены неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, неумение доказательно обосновать свои суждения.
- в докладе недостаточно раскрыта тема дипломного проекта, доклад нечеткий, изложен непоследовательно и неуверенно.
- в ответах на вопросы членов Государственной экзаменационной комиссии допущены неточности.
- невысокий технический уровень принятых проектных решений.
- «удовлетворительная», «хорошая» оценка качества выполнения графической части проекта, оформления пояснительной записки.
- затруднения в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации.

«Неудовлетворительно»:

- графическая часть дипломного проекта не соответствует теме дипломного проекта, либо выполнена с грубыми нарушениями ГОСТов ЕСКД и СПДС.
- низкое качество выполнения графической части проекта, оформления пояснительной записки.
- доклад разрозненный и бессистемный, неуверенный, нечеткий, охватывает менее 50% необходимого материала.
- непонимание вопросов, задаваемых членами Государственной экзаменационной комиссии, неумение отвечать на вопросы.
- допущение многочисленных ошибок в определении понятий, искажение их смысла, беспорядочность и неуверенность в изложении содержания проекта.
- низкий технический уровень принятых проектных решений.
- низкая оценка качества выполнения дипломного проекта руководителем и рецензентом.
- слабая ориентация в вопросах производственно-технологической, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в пределах присваиваемой квалификации.
- Выявление факта использования в дипломном проекте чужого (наемного) труда.

V. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

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

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, прочесть 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).

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 слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации, задания демонстрационного экзамена оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по

системе Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) 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;

в) 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;

г) 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;

д) 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, справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы.

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).

VI. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1 Порядок апелляции

Состав апелляционной комиссии утвержден приказом директора техникума от «30» августа 2023 г. №138.

Состав апелляционной комиссии:

Председатель апелляционной, **Санников Дмитрий Владимирович**, ГБПОУ Республики Марий Эл «Промышленно-строительный техникум», заместитель директора по ПО. Члены апелляционной комиссии:

1 Балахонцева Елена Евгеньевна, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»

2 Булдакова Татьяна Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»

3 Шайдудлин Роман Михайлович, преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»

4 Александрова Мария Александровна, преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»

5 Мичеева Анна Николаевна, преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»

Секретарь комиссии – Чистякова Татьяна Геннадьевна, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии, а также главный эксперт, при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена. При проведении ГИА в форме ДЭ по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть привлечены члены экспертной группы, технический эксперт.

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию **письменное апелляционное заявление** о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию

образовательной организации.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается **непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.**

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается **не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.**

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

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией, без отчисления из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) **в течение трех рабочих дней** со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

6.2 Порядок пересдачи государственной итоговой аттестации

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

Дополнительные заседания государственной экзаменационной комиссии организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не **позднее четырех месяцев после подачи заявления** лицом, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, могут быть допущены для повторного участия в ГИА не более двух раз. Такие выпускники отчисляются из образовательной организации и проходят государственную итоговую аттестацию **не ранее чем через шесть месяцев** после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 – Комплект оценочной документации для демонстрационного экзамена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (КОД 08.02.01-1-2024).