

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
краевое государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«ПЕРМСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ
Директор КГАПОУ ПСК

И.А. Коновалов

« 29 » ноября 2023 г.

Специальность СПО 08.02.05

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация: техник

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Пермь, 2023

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета
КГАПОУ ПСК
протокол № 3
«22» ноября 2023г.

Согласовано:
Председатель ГЭК
по специальности 08.02.05
Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов
Добрынин А.О.
«22» ноября 2023г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.01.2018 № 25, и Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 19.01.2023) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Организация-разработчик: Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Пермский строительный колледж»

Разработчики:

Харьковская Н.Л.,
преподаватель профессионального цикла, руководитель СП
Гумерова Э.М.,
преподаватель профессионального цикла, руководитель СП

Пояснительная записка	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ.	6
1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ГИА.....	6
1.2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)	7
1.3. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ, ОТВОДИМОЕ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ (ИТОГОВУЮ) АТТЕСТАЦИЮ:.....	7
2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8
2.1 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	8
2.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	13
2.3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14
3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА.....	31
3.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	31
3.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	41
3.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	42

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) разработана в соответствии с:

Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 5 статьи 59);

Приказом Минобрнауки России от 11.01.2018 № 25 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»,

Приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции от 19.01.2023);

Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 апреля 2023 г. № 285 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования».

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, квалификация специалиста среднего звена – техник.

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием. Формами государственной итоговой аттестации выпускников специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов являются демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (далее – ДП).

Проведение государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена позволяет определить у экзаменуемых уровень знаний, умений и практических навыков в условиях моделирования реальных производственных процессов.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме защиты ДП позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме защиты ДП решает целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;
- позволяет расширить полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере;
- значительно упрощает практическую работу Государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в дипломном проекте).

В программе государственной итоговой аттестации разработана тематика дипломных проектов, отвечающая следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Организация и проведение итоговой аттестации предусматривает большую подготовительную работу преподавательского состава образовательного учреждения, систематичности в организации контроля в течение всего процесса обучения студентов в образовательном учреждении.

Студенты знакомятся с программой ГИА за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (Часть 6 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта и демонстрационного экзамена;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется, утверждается директором после её обсуждения на заседании Педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий (далее – ГЭК).

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ.

1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ГИА.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения **вида профессиональной деятельности (ВПД):**

- | | |
|-----|--|
| ВПД | Проектирование конструктивных элементов автомобильных до- |
| 1. | рог и аэродромов |
| ВПД | Выполнение работ по производству дорожно-строительных мате- |
| 2. | риалов |
| ВПД | Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и |
| 3. | аэродромов |
| ВПД | Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэро- |
| 4. | дромов |

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

- | | |
|------|--|
| ВПД | Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог |
| 1. | и аэродромов: |
| ПК | Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобиль- |
| 1.1. | ных дорог и аэродромов |
| ПК | Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобиль- |
| 1.2. | ных дорог и аэродромов |
| ПК | Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и |
| 1.3. | аэродромов |
| ПК | Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомо- |
| 1.4. | бильных дорогах и аэродромах |
| ВПД | Выполнение работ по производству дорожно-строительных мате- |
| 2. | риалов: |
| ПК | Выполнение работ по производству дорожно-строительных материа- |
| 2.1. | лов. |
| ВПД | Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и |
| 3. | аэродромов: |
| ПК | Выполнение технологических процессов строительства автомобиль- |
| 3.1. | ных дорог и аэродромов |
| ПК | Осуществление контроля технологических процессов и приемке |
| 3.2. | выполненных работ по строительству автомобильных дорог и |

	аэродромов
ПК	Выполнение расчетов технико-экономических показателей
3.3.	строительства автомобильных дорог и аэродромов
ВПД	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэро-
4.	дромов:
ПК	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных
4.1.	дорог и аэродромов.
ПК	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и
4.2.	аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.
ПК	Осуществление контроля технологических процессов и приемки вы-
4.3.	полненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.
ПК	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ре-
4.4.	монта автомобильных дорог и аэродромов
ПК	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта
4.5.	автомобильных дорог и аэродромов

1.2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, Федерального государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.3. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ, ОТВОДИМОЕ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ (ИТОГОВУЮ) АТТЕСТАЦИЮ:

Всего – 6 недель, в том числе:

подготовка и проведение демонстрационного экзамена - 0,5 недели

выполнение дипломного проекта – 4,5 недель

защита дипломного проекта – 1 неделя.

2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

2.1 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

2.1.1 Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

Вид – дипломный проект.

Объем времени и сроки, отводимые на выполнение дипломного проекта: **в период с 20 мая по 19 июня 2024 г.**

Сроки защиты дипломного проекта: **с 20 июня по 27 июня 2024 г.**

2.1.2. Содержание дипломного проекта

2.1.2.1. Тема дипломного проекта.

Согласно ФГОС СПО тематика дипломного проекта имеет практико-ориентированный характер и соответствует содержанию профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04.

Примерный перечень тем по ДП:

№	Тема дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Проект участка автомобильной дороги I категории	ПМ.01
2.	Проект участка автомобильной дороги II категории	
3.	Проект участка автомобильной дороги III категории	
4.	Проект участка автомобильной дороги IV категории	
5.	Проект участка магистральной городской дороги	
6.	Проект участка магистральной городской улицы	
7.	Проект участка городской улицы районного значения	
8.	Проект аэродрома класса А	
9.	Проект аэродрома класса Б	
10.	Проект аэродрома класса В	
11.	Проект аэродрома класса Г	
12.	Проект аэродрома класса Д	
13.	Проект строительного карьера каменных материалов	ПМ.02
14.	Проект асфальтобетонного завода	
15.	Проект цементобетонного завода	
16.	Проект завода (полигона) по изготовлению железобетонных изделий	

17.	Проект организации строительства участка автомобильной дороги I категории	ПМ.03
18.	Проект организации строительства участка автомобильной дороги II категории	
19.	Проект организации строительства участка автомобильной дороги III категории	
20.	Проект организации строительства участка автомобильной дороги IV категории	
21.	Проект организации строительства участка магистральной городской дороги	
22.	Проект организации строительства участка магистральной городской улицы	
23.	Проект организации строительства участка городской улицы районного значения	
24.	Проект организации строительства аэродрома класса А	
25.	Проект организации строительства аэродрома класса Б	
26.	Проект организации строительства аэродрома класса В	
27.	Проект организации строительства аэродрома класса Г	
28.	Проект организации строительства аэродрома класса Д	
29.	Проект организации содержания участка автомобильной дороги I категории	ПМ.04
30.	Проект организации содержания участка автомобильной дороги II категории	
31.	Проект организации содержания участка автомобильной дороги III категории	
32.	Проект организации содержания участка автомобильной дороги IV категории	
33.	Проект организации содержания участка магистральной городской дороги	
34.	Проект организации содержания участка магистральной городской улицы	
35.	Проект организации содержания участка городской улицы районного значения	
36.	Проект организации содержания аэродрома класса А	
37.	Проект организации содержания аэродрома класса Б	
38.	Проект организации содержания аэродрома класса В	
39.	Проект организации содержания аэродрома класса Г	
40.	Проект организации содержания аэродрома класса Д	

Тематика дипломного проекта разрабатывается преподавателями МДК в рамках профессионального модуля; рассматривается на заседании предметной (цикловой) комиссии; утверждается после предварительного положительного заключения работодателей.

Студенту предоставляется право выбора темы ДП из доступного списка, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки для практического применения.

Требования к дипломным проектам

Структура дипломного проекта.

ДП состоит из двух частей: текстовая часть и графическая часть.

Текстовая часть ДП должна содержать:

- титульный лист;
- задание на выполнение дипломного проекта;
- содержание;
- изыскательский раздел;
- проектно-расчетный раздел (основная часть);
- экономический раздел;
- заключение;
- список используемых источников

Текстовая часть выполняется на компьютере на одной стороне листа формата А4, кегль 14, через 1,5 интервала. Оформление листов пояснительной записки, таблиц, ведомостей согласно ГОСТ Р 21.101-2020.

Графическая часть должна содержать чертежи в зависимости от отражаемого профессионального модуля:

ПМ.01

1. План трассы автомобильной дороги
2. Конструкция дорожной одежды
3. Продольный профиль автомобильной дороги
4. Поперечные профили автомобильной дороги
5. Схема расстановки технических средств организации дорожного движения
6. Деталь проекта

ПМ.02

1. Техническая характеристика производимой продукции
2. Основное оборудование производственного предприятия
3. Генеральный план производственного предприятия
4. Технологическая схема производства продукции
5. Циклограмма производства продукции
6. Деталь проекта

ПМ.03

1. Транспортная схема поставки дорожно-строительных материалов
2. График распределения земляных масс
3. Технологическая схема возведения земляного полотна
4. Технологическая схема устройства дорожной одежды
5. Линейный календарный график
6. Деталь проекта

ПМ.04

1. Линейный график транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги
2. Схема защиты участков автомобильной дороги от снежных заносов
3. Технологические схемы зимнего содержания
4. Технологические схемы летнего содержания
5. Схема организация дорожного движения в местах производства ремонтных работ
6. Деталь проекта

Графическая часть ДП выполняется с использованием систем автоматизированного проектирования. Все чертежи должны быть скомпонованы на 6 листах формата А1. Чертежи должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 21.501-2018 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений». Листы оформляются рамкой и основной надписью согласно ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

Работа выпускника над ДП позволяет руководителю оценить следующие профессиональные компетенции в зависимости от отражаемого профессионального модуля:

ПМ.01

- | | |
|------------|---|
| ПК
1.1. | Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК
1.2. | Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК
1.3. | Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК
1.4. | Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах |

ПМ.02

- | | |
|------------|---|
| ПК
2.1. | Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов. |
|------------|---|

ПМ.03

- ПК 3.1. Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов
- ПК 3.2. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
- ПК 3.3. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов

ПМ.04

- ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
- ПК 4.2. Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.
- ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.
- ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов
- ПК 4.5. Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов

Работа выпускника над ДП позволяет руководителю оценить следующие общие компетенции:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.1.2. Защита дипломного проекта.

К защите ДП допускаются лица, выполнившие в соответствии с заданием все разделы ДП в полном объеме и получившие положительные заключения руководителя ДП и рецензента.

2.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

2.2.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

•при выполнении дипломного проекта

реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к государственной итоговой аттестации

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер, принтер;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по дипломному проектированию;
- график поэтапного выполнения дипломного проекта;
- комплект учебно-методической документации.

•при защите дипломного проекта

для защиты дипломного проекта отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- стойка для размещения чертежей дипломного проекта;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

2.2.2 Информационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации
2. Указания по разработке дипломного проекта.
3. Федеральные законы и нормативные документы
4. Литература по специальности
6. Периодические издания по специальности

2.2.3 Общие требования к организации и проведению ГИА

1. Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции от 19.01.2023).

2. Защита дипломного проекта (продолжительность защиты до 30 минут) включает доклад студента (не более 7-10 минут) по выполненным чертежам проекта, пояснительной записке, разбор отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

3. В основе оценки дипломного проекта лежит пятибалльная система.

Оценка выставляется в соответствии с критериями по разделам ДП руководителем ДП, рецензентом ДП и членами ГЭК при защите ДП. Оценки консультантов, руководителя и членов ГЭК заносятся в оценочные ведомости и переводятся в пятибалльную систему. Итоговая оценка ДП выставляется в сводной ведомости с учетом оценки руководителя ДП, рецензента и членов ГЭК.

4. При подготовке к ГИА обучающимся оказываются консультации руководителями от образовательного учреждения, назначенными приказом директора. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

5. Требования к учебно-методической документации: наличие рекомендаций к выполнению дипломного проекта.

2.2.4 Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнения дипломного проекта: наличие высшего (высшего профессионального) или среднего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Требование к квалификации руководителей ГИА от организации (предприятия): наличие высшего (высшего профессионального) или среднего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

2.3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.3.1 ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (ДП)

Оценивание дипломного проекта проводится по оценочной шкале: **0 баллов – показатель не проявлен; 1 балл – показатель проявлен частично, 2 балла – показатель проявлен в полном объеме.** Полученное количество баллов переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2.3.1.1. Оценка выполнения разделов ДП, соответствующей содержанию профессионального модуля ПМ.01.

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 1 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка

ПК 1.1. ПК 1.2.	Грамотная оценка природных и экономических условий района	0 - 2	
	Грамотное определение технических показателей проекта	0 - 2	
	Принятие проектных решений в соответствии с природно-климатическими условиями района	0 - 2	
ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	
ОК 6	Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
	Объективная оценка своего ДП		
ОК 7	Применение современных технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
ОК 9	Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ	0 - 2	
ОК 10	Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 2 РАЗДЕЛА ДП

Коды прове- ряемых компетен- ций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 1.1. ПК 1.2.	Проектирование элементов автомобильной доро- ги и транспортных сооружений в соответ- ствии с природными условиями района	0 - 2	
ПК 1.3.	Проектирование элементов автомобильной доро- ги в соответствии с нормативными требовани- ями	0 - 2	
ПК 1.4.	Проектирование элементов транспортных соору- жений в соответствии с нормативными требова- ниями	0 - 2	
ПК 1.3. ПК 1.4.	Грамотное выполнение расчетов показателей эле- ментов автомобильной дороги и транспортных сооружений	0 - 2	
	Грамотное применение современных методов и средств автоматизированного проектирования автомобильной дороги и транспортных сооруже- ний	0 - 2	
	Обеспечение экологической безопасности окру- жающей среды при проектировании автомобиль- ной дороги и транспортных сооружений	0 - 2	
ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению по- ставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специ- альности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектиро- вания с привлечением дополнительной литера- туры по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	
ОК 6	Применение отечественных конструктивных раз- работок, технологий и материалов при проекти- ровании	0 - 2	
	Объективная оценка своего ДП		
ОК 7	Применение современных технологий и материа- лов при проектировании	0 - 2	
ОК 9	Уверенное владение навыками использования про- грамм автоматизированного проектирования и другими ИКТ	0 - 2	

ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	
-------	---	-------	--

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	11 - 12	16 - 18	27 - 30
Хорошо	9 - 10	13 - 16	22 - 26
Удовлетворительно	7 - 8	10 - 13	17 - 21
Неудовлетворительно	0 - 6	0 - 10	0 - 16

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 3 РАЗДЕЛА ДП

Коды прове- ряемых компетен- ций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 1.3. ПК 1.4.	Составление сметного расчета в соответствии с действующей нормативной базой с использованием информационных технологий	0 - 2	
	Соответствие видов оцениваемых работ ведомости объемов работ	0 - 2	
	Грамотное определение технико-экономических показателей проекта на основе сметного расчета	0 - 2	
ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	
ОК 6	Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
	Объективная оценка своего ДП		

ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

2.3.1.2. Оценка выполнения разделов ДП, соответствующей содержанию профессионального модуля ПМ.02.

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 1 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 2.1.	<i>Грамотная оценка природных и экономических условий района</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное определение технических показателей проекта</i>	0 - 2	
	<i>Принятие проектных решений в соответствии с природно-климатическими условиями района</i>	0 - 2	
ОК 1	<i>Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи</i>	0 - 2	
	<i>Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи</i>		
	<i>Обоснованное принятие решений</i>		
ОК 2	<i>Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов</i>	0 - 2	
ОК 3	<i>Соблюдение плана-графика выполнения ДП</i> <i>Выполнение в полном объеме самостоятельной работы</i>	0 - 2	
	<i>Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности</i>		
ОК 4	<i>Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП</i>	0 - 2	
	<i>Своевременное поэтапное выполнение заданий</i>		

ОК 5	<i>Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии</i>	0 - 2	
ОК 6	<i>Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
	<i>Объективная оценка своего ДП</i>		
ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 2 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 2.1. ПК 2.1.	<i>Грамотная оценка природных и экономических условий района</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное определение технических показателей проекта</i>	0 - 2	
	<i>Принятие проектных решений в соответствии с природно-климатическими условиями района</i>	0 - 2	
	<i>Грамотная оценка природных и экономических условий района</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное определение технических показателей проекта</i>	0 - 2	
	<i>Принятие проектных решений в соответствии с природно-климатическими условиями района</i>	0 - 2	
ОК 1	<i>Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи</i>	0 - 2	
	<i>Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи</i>		
	<i>Обоснованное принятие решений</i>		

ОК 2	<i>Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов</i>	0 - 2	
ОК 3	<i>Соблюдение плана-графика выполнения ДП</i> <i>Выполнение в полном объеме самостоятельной работы</i>	0 - 2	
	<i>Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности</i>		
ОК 4	<i>Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП</i>	0 - 2	
	<i>Своевременное поэтапное выполнение заданий</i>		
ОК 5	<i>Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии</i>	0 - 2	
ОК 6	<i>Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
	<i>Объективная оценка своего ДП</i>		
ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	11 - 12	16 - 18	27 - 30
Хорошо	9 - 10	13 - 16	22 - 26
Удовлетворительно	7 - 8	10 - 13	17 - 21
Неудовлетворительно	0 - 6	0 - 10	0 - 16

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 3 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 2.1.	<i>Составление сметного расчета в соответствии с действующей нормативной базой с использованием информационных технологий</i>	0 - 2	
	<i>Соответствие видов оцениваемых работ ведомости объемов работ</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное определение технико-экономических показателей проекта на основе сметного расчета</i>	0 - 2	

ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	
ОК 6	Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
	Объективная оценка своего ДП		
ОК 7	Применение современных технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
ОК 9	Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ	0 - 2	
ОК 10	Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

2.3.1.3. Оценка выполнения разделов ДП, соответствующей содержанию профессионального модуля ПМ.03.

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 1 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка

ПК 3.1.	Грамотная оценка природных и экономических условий района	0 - 2	
	Грамотное определение технических показателей проекта	0 - 2	
	Принятие проектных решений в соответствии с природно-климатическими условиями района	0 - 2	
ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	
ОК 6	Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
	Объективная оценка своего ДП		
ОК 7	Применение современных технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
ОК 9	Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ	0 - 2	
ОК 10	Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 2 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 3.1.	<i>Организация технологических процессов строительства автомобильной дороги в соответствии с нормативными требованиями</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное определение порядка материально-технического обеспечения строительства автомобильной дороги</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное применение современных методов и средств строительства автомобильной дороги</i>	0 - 2	
	<i>Обеспечение экологической безопасности окружающей среды при строительстве автомобильной дороги</i>	0 - 2	
ОК 1	<i>Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи</i>	0 - 2	
	<i>Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи</i>		
	<i>Обоснованное принятие решений</i>		
ОК 2	<i>Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов</i>	0 - 2	
ОК 3	<i>Соблюдение плана-графика выполнения ДП</i> <i>Выполнение в полном объеме самостоятельной работы</i>	0 - 2	
	<i>Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности</i>		
ОК 4	<i>Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП</i>	0 - 2	
	<i>Своевременное поэтапное выполнение заданий</i>		
ОК 5	<i>Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии</i>	0 - 2	
ОК 6	<i>Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
	<i>Объективная оценка своего ДП</i>		
ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	11 - 12	16 - 18	27 - 30
Хорошо	9 - 10	13 - 16	22 - 26
Удовлетворительно	7 - 8	10 - 13	17 - 21
Неудовлетворительно	0 - 6	0 - 10	0 - 16

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 3 РАЗДЕЛА ДП

Коды прове- ряемых компетен- ций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 3.3.	Составление сметного расчета в соответствии с действующей нормативной базой с использованием информационных технологий	0 - 2	
	Соответствие видов оцениваемых работ ведомости объемов работ	0 - 2	
	Грамотное определение технико-экономических показателей проекта на основе сметного расчета	0 - 2	
ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	
ОК 6	Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
	Объективная оценка своего ДП		
ОК 7	Применение современных технологий и материалов при проектировании	0 - 2	
ОК 9	Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ	0 - 2	

ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	
-------	---	-------	--

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

2.3.1.4. Оценка выполнения разделов ДП, соответствующей содержанию профессионального модуля ПМ.04.

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 1 РАЗДЕЛА ДП

Коды прове- ряемых компетен- ций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.	Грамотная оценка природных и экономических условий района	0 - 2	
	Грамотное определение технических показателей проекта	0 - 2	
	Принятие проектных решений в соответствии с природно-климатическими условиями района	0 - 2	
ОК 1	Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи	0 - 2	
	Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи		
	Обоснованное принятие решений		
ОК 2	Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов	0 - 2	
ОК 3	Соблюдение плана-графика выполнения ДП Выполнение в полном объеме самостоятельной работы	0 - 2	
	Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности		
ОК 4	Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП	0 - 2	
	Своевременное поэтапное выполнение заданий		
ОК 5	Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии	0 - 2	

ОК 6	<i>Применение отечественных конструктивных работок, технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
	<i>Объективная оценка своего ДП</i>		
ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 2 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.4.	<i>Грамотная оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги</i>	0 - 2	
	<i>Организация технологических процессов содержания и ремонта автомобильной дороги в соответствии с нормативными требованиями</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное применение современных методов и средств содержания и ремонта автомобильной дороги</i>	0 - 2	
	<i>Обеспечение экологической безопасности окружающей среды при содержании и ремонте автомобильной дороги</i>	0 - 2	
ОК 1	<i>Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи</i>	0 - 2	
	<i>Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи</i>		
	<i>Обоснованное принятие решений</i>		
ОК 2	<i>Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов</i>	0 - 2	
ОК 3	<i>Соблюдение плана-графика выполнения ДП</i>	0 - 2	

	<i>Выполнение в полном объеме самостоятельной работы</i>		
	<i>Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности</i>		
ОК 4	<i>Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП</i>	0 - 2	
	<i>Своевременное поэтапное выполнение заданий</i>		
ОК 5	<i>Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии</i>	0 - 2	
ОК 6	<i>Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
	<i>Объективная оценка своего ДП</i>		
ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	11 - 12	16 - 18	27 - 30
Хорошо	9 - 10	13 - 16	22 - 26
Удовлетворительно	7 - 8	10 - 13	17 - 21
Неудовлетворительно	0 - 6	0 - 10	0 - 16

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ 3 РАЗДЕЛА ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Баллы	Оценка
ПК 4.5.	<i>Составление сметного расчета в соответствии с действующей нормативной базой с использованием информационных технологий</i>	0 - 2	
	<i>Соответствие видов оцениваемых работ ведомости объемов работ</i>	0 - 2	
	<i>Грамотное определение технико-экономических показателей проекта на основе сметного расчета</i>	0 - 2	
ОК 1	<i>Использование типовых решений при выполнении поставленной задачи</i>	0 - 2	
	<i>Наличие творческого подхода к выполнению поставленной задачи</i>		

	<i>Обоснованное принятие решений</i>		
ОК 2	<i>Эффективный поиск информации в нормативной, справочной и периодической литературе по специальности, в т.ч. Интернет-ресурсов</i>	0 - 2	
ОК 3	<i>Соблюдение плана-графика выполнения ДП</i> <i>Выполнение в полном объеме самостоятельной работы</i>	0 - 2	
	<i>Самостоятельное изучение вопросов проектирования с привлечением дополнительной литературы по специальности</i>		
ОК 4	<i>Эффективное взаимодействие с преподавателями в ходе выполнения ДП</i>	0 - 2	
	<i>Своевременное поэтапное выполнение заданий</i>		
ОК 5	<i>Хорошее владение письменной коммуникацией с использованием профессиональной терминологии</i>	0 - 2	
ОК 6	<i>Применение отечественных конструктивных разработок, технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
	<i>Объективная оценка своего ДП</i>		
ОК 7	<i>Применение современных технологий и материалов при проектировании</i>	0 - 2	
ОК 9	<i>Уверенное владение навыками использования программ автоматизированного проектирования и другими ИКТ</i>	0 - 2	
ОК 10	<i>Выполнение профессиональных задач на основании действующей нормативно-технической документации, с привлечением дополнительной специальной литературы</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при выполнении раздела дипломного проекта, в пятибалльную систему оценки

Оценка	Оценка сформированности ПК, баллы	Оценка сформированности ОК, баллы	Суммарное количество баллов
Отлично	6	16 - 18	22 - 24
Хорошо	4 - 5	13 - 16	17 - 21
Удовлетворительно	2 - 3	10 - 13	12 - 16
Неудовлетворительно	0 - 1	0 - 10	0 - 11

Выполнение ДП оценивается с использованием рейтинговой системы в зависимости от объема разделов:

Объем раздела в ДП			Итого
1 раздел	2 раздел	3 раздел	
15%	70%	15%	100%

Ведомость руководителя ДП:

№ п/п	ФИО студента	1 раздел		2 раздел		3 раздел		всего	итого (округл.)
		оценка	х 0,15	оценка	х 0,7	оценка	х 0,15		

1	например	4	0,6	3	2,1	5	0,75	3,45	3
2									

Примечание: При отсутствии замечаний со стороны руководителя оценки «3,5», «4,5» округляются в большую сторону. При обнаружении несоответствия данных разделов, недочетов руководитель ДП имеет право уменьшить оценку на балл (с указанием этого в комментарии).

2.3.2 ОЦЕНКА ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	баллы	Оценка
ПК 1.1-4.5	<i>Владение профессиональной терминологией. Уверенная презентация принятых решений</i>	0 - 2	
	<i>Быстрое и грамотное чтение архитектурно-строительных чертежей.</i>	0 - 2	
	<i>Свободная ориентация в разделах проекта</i>		
ОК.1, ОК.5	<i>Качественная подготовка к защите ДП</i>	0 - 2	
ОК.2, ОК.4, ОК.6	<i>Уверенная аргументация принятых решений</i>	0 - 2	

Перевод суммарного количества баллов, полученных выпускниками при защите ДП в пятибалльную систему оценки

Оценка	Суммарное количество баллов
Отлично	7 - 8
Хорошо	5 - 6
Удовлетворительно	3 - 4
Неудовлетворительно	0 - 2

Оценочный лист члена ГЭК

№ п/п	ФИО студента	ПК 1.1-4.5		ОК.1, ОК.5	ОК.2, ОК.4, ОК.6	Итого баллов	Оценка
		0 - 2	0 - 2	0 - 2	0 - 2		
1	например	2	1	2	1	6	4
2							

Для проверки сформированности компетенций дипломный проект оценивается с использованием рейтинговой системы в зависимости от оценок за выполнение, рецензию и защиту в ГЭК :

ДП			итого
выполнение	рецензия	защита	
40%	10%	50%	100%

С учетом выполнения, рецензии и защиты дипломный проект может быть оценен на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Сводная ведомость защиты дипломного проекта

Специальность 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

Группа _____

№ п/п	ФИО выпускника	Выполнение ДП (оценка руководителя)		Оценка рецензента		Оценки за защиту ДП (дипломного проекта)							Всего	Итого (с учетом особого мнения председателя)
		оценка	х 0,4	оценка	х 0,1	1 член ГЭК	2 член ГЭК	3 член ГЭК	4 член ГЭК	5 член ГЭК	Средн арифм.	х 0,5		
1.	например	4	1,6	5	0,5	5	4	4	5	5	4,6	2,3	4,4	«хорошо» или «отлично»

Председатель ГЭК _____ / _____ / Секретарь _____ / _____ /

Члены ГЭК _____ / _____ /
 _____ / _____ /
 _____ / _____ /
 _____ / _____ /

3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1.1 Сроки проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена.

Объем времени и сроки, отводимые на подготовку и проведение демонстрационного экзамена – **0,5 недели в период с 20 мая по 28 мая 2024 г.**

3.1.2. Содержание государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится по одному из двух уровней:

- базовый уровень (комплект оценочной документации КОД 08.02.05-1-2024)
- профильный уровень (комплект оценочной документации КОД 08.02.05-1-2024)

Выбор уровня демонстрационного экзамена проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников, состав экзаменационных групп формируется за 6 месяцев до начала демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором и размещенных на ресурсе <https://bom.firpo.ru/Public> .

Продолжительность ДЭ зависит от уровня выбранного уровня

Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)	Продолжительность ДЭ
базовый	Инвариантная часть	2 ч. 30 мин.
профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин.

Вариативная часть не предусмотрена Программой ГИА.

Базовый уровень КОД 08.02.05-1-2024

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	ПК: Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	Умение: выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией
		Умение: вести и оформлять документацию изыскательской партии
		Умение: оформлять проектную документацию
		Навык: в геодезических и геологических изысканиях
	ПК: Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	Умение: проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги
		Умение: производить технико-экономические сравнения
		Навык: в выполнении разбивочных работ
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: обосновывать выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
		Умение: рациональное распределение времени на все этапы решения профессиональных задач
	ОК: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умение: пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ПК: Выполнение технологических процессов строительства	Умение: строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы

Вид деятельности (вид профессиональ- ной деятельности)	Перечень оценива- емых ОК, ПК	Перечень оцениваемых уме- ний, навыков (практического опыта)
	автомобильных дорог и аэродромов	Умение: работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой проектной и технологической документацией
		Навык: в проектировании, организации и соблюдении технологии строительных работ
	ОК: Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умение: самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции

Профильный уровень КОД 08.02.05-1-2024

Вид деятельности (вид профессиональ- ной деятельности)	Перечень оценива- емых ОК, ПК	Перечень оцениваемых уме- ний, навыков (практического опыта)
Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	ПК: Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	Умение: выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией
		Умение: вести и оформлять документацию изыскательской партии
		Умение: оформлять проектную документацию
		Навык: в геодезических и геологических изысканиях
	ПК: Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	Умение: проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги
		Умение: производить технико-экономические сравнения
		Навык: в выполнении разбивочных работ

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: обосновывать выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
		Умение: рациональное распределение времени на все этапы решения профессиональных задач
	ОК: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умение: пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ПК: Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	Умение: строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы
		Умение: работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой проектной и технологической документацией
	ОК: Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Навык: в проектировании, организации и соблюдении технологии строительных работ
Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ОК: Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умение: самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции
Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК: Выполнять работы по организации зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Умение: оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений

Вид деятельности (вид профессиональ- ной деятельности)	Перечень оценива- емых ОК, ПК	Перечень оцениваемых уме- ний, навыков (практического опыта)
		Умение: разрабатывать технологическую последователь- ность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов
		Умение: выполнять расчеты по- требности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения про- тивогололедных материалов на них
		Навык: в производстве ремонт- ных работ автомобильных дорог и аэродромов
	ОК: Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач про- фессиональной деятельно- сти	Умение: самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции
	ОК: Выбирать способы ре- шения задач профессио- нальной деятельности при- менительно к различным контекстам	Умение: обосновывать выбор и применение методов и способов решения профессиональных за- дач в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов Умение: рациональное распреде- ление времени на все этапы решения профессиональных задач

Пример задания базового уровня демонстрационного экзамена

Наименование модуля задания	Критерий оценивания	Баллы
Модуль 1: Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.		26
Задание модуля 1: Создать проект участка автомобильной дороги III технической категории и подготовить данные для выноса проекта в натуру. По исходным данным нанести опорные пункты и элементы трассы автомобильной дороги (НТ, ВУ, КТ) в программном обеспечении по координатам. Оформить участок трассы по следующим параметрам: - толщина трассы должна составлять 0,15 мм. - цвет трассы должен быть красным. - тип шрифта подписей – «Arial». - высота шрифта – 1.6 мм. Разбить полученную трассу на участки по 100м и присвоить номера пикетов (ПК 0, ПК 1 ... и т.д.). Вписать в ВУ круговую кривую с R=2500. Оформите круговую кривую по следующим параметрам: - толщина вписанной круговой кривой должна составлять 0,15 мм. - цвет вписанной круговой кривой должен быть зеленым. - тип шрифта подписей – «Arial». - высота шрифта – 1.6 мм. Расчет элементов круговой кривой оформить в соответствии с Приложением Б. Рассчитать пикетажное положение главных точек кривой и нанести на план. Составить ведомость углов поворота На круговой кривой равномерно разбить 8 плюсовых точек, каждую точку подпишите арабскими цифрами (1, 2, ... 8). Определите прямоугольные координаты всех опорных пунктов, начала и конца круговой кривой, а также запроектированных плюсовых точек (8 координат X и Y) и с цифрового топографического плана. Создайте на рабочем столе компьютера папку под именем «ДЭ_имя» и сохраните в ней файл в формате *.txt. Текстовому файлу присвоить имя команды латинскими символами.	Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	6
	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	10
	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	4
	Использование информационных технологий в профессиональной деятельности	6

Внесите в текстовый файл координаты всех опорных пунктов, начала и конца кривой и всех плюсовых точек для дальнейшего выноса точек в натуру. Закройте программное обеспечение.		
Модуль 2: Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.		24
Задание модуля 2: Составить технологическую карту на устройство основания из щебня под асфальтобетонное покрытие для участка автомобильной дороги III технической категории. По исходным данным: 1. Составить технологическую последовательность выполняемых работ. 2. Начертить поперечный профиль автомобильной дороги. 3. Определить объем работ с учетом коэффициента относительного уплотнения. 4. Определить количество смен, необходимых для выполнения работ с использованием автогрейдера в качестве ведущей машины. 5. Определить объем работ и нормы времени для рабочей силы и механизмов на уплотнении щебня. 6. Определить количество автогрейдеров, катков и поливомоечных машин, необходимых для выполнения определенного объема работ. 7. Произвести комплектование машинно-дорожных отрядов. При выполнении задания использовать Приложения к заданию Д-Е	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	18
	Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	6
	Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	6
	Применение способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	6

Пример задания профильного уровня демонстрационного экзамена

Наименование модуля задания	Критерий оценивания	Баллы
Модуль 1: Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.		26
Задание модуля 1: Создать проект участка автомобильной дороги III технической категории и подготовить данные для выноса проекта в натуру. По исходным данным нанести опорные пункты и элементы трассы автомобильной дороги (НТ, ВУ, КТ) в программном обеспечении по координатам. Оформить участок трассы по следующим параметрам: - толщина трассы должна составлять 0,15 мм. - цвет трассы должен быть красным. - тип шрифта подписей – «Arial». - высота шрифта – 1.6 мм. Разбить полученную трассу на участки по 100м и присвоить номера пикетов (ПК 0, ПК 1 ... и т.д.). Вписать в ВУ круговую кривую с R=2500. Оформите круговую кривую по следующим параметрам: - толщина вписанной круговой кривой должна составлять 0,15 мм. - цвет вписанной круговой кривой должен быть зеленым. - тип шрифта подписей – «Arial». - высота шрифта – 1.6 мм. Расчет элементов круговой кривой оформить в соответствии с Приложением Б. Рассчитать пикетажное положение главных точек кривой и нанести на план. Составить ведомость углов поворота На круговой кривой равномерно разбить 8 плюсовых точек, каждую точку подпишите арабскими цифрами (1, 2, ... 8). Определите прямоугольные координаты всех опорных пунктов, начала и конца круговой кривой, а также запроектированных плюсовых точек (8 координат X и Y) и с цифрового топографического плана. Создайте на рабочем столе компьютера папку под именем «ДЭ_имя» и сохраните в ней файл в формате *.txt. Текстовому файлу присвоить имя команды латинскими символами.	Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	6
	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	10
	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	4
	Использование информационных технологий в профессиональной деятельности	6

Внесите в текстовый файл координаты всех опорных пунктов, начала и конца кривой и всех плюсовых точек для дальнейшего выноса точек в натуру. Закройте программное обеспечение.			
Модуль 2: Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.			24
Задание модуля 2: Составить технологическую карту на устройство основания из щебня под асфальтобетонное покрытие для участка автомобильной дороги III технической категории. По исходным данным: 8. Составить технологическую последовательность выполняемых работ. 9. Начертить поперечный профиль автомобильной дороги. 10. Определить объем работ с учетом коэффициента относительного уплотнения. 11. Определить количество смен, необходимых для выполнения работ с использованием автогрейдера в качестве ведущей машины. 12. Определить объем работ и нормы времени для рабочей силы и механизмов на уплотнении щебня. 13. Определить количество автогрейдеров, катков и поливомоечных машин, необходимых для выполнения определенного объема работ. 14. Произвести комплектование машинно-дорожных отрядов. При выполнении задания использовать Приложения к заданию Д-Е	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов		18
	Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		6
Модуль 3: Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.			30
Задание модуля 3: Разработать мероприятия по зимнему содержанию участка автомобильной дороги III технической категории. По исходным данным: 1. Определить состав работ по очистке от снега	Выполнение работ по организации зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов		18

2.Выполнить расчет потребности в снегоочистительных машинах для патрульной снегоочистки на участке автомобильной дороги, обслуживаемой организацией, в качестве расчета принять снегоочиститель отвальный плужный навесной СОП-4. 3. Определить методы борьбы с зимней скользкостью. 4.Выполнить расчет потребности в противогололедных материалах при химическом методе: -расход противогололедных материалов при разовом распределении (лед, уплотненный снег, рыхлый снег); - расход противогололедных материалов за весь зимний период. 5. Выполнить расчет потребности машин для распределения противогололедных материалов (химических).	Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	6
	Применение способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	6

3.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.2.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при выполнении демонстрационного экзамена

Реализация программы ГИА в форме демонстрационного экзамена предполагает наличие площадки для его проведения.

Оборудование площадки:

- компьютеры на рабочих местах для обучающихся,
- рабочее место для членов экспертной группы, оснащенное компьютером, принтером;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения
- иные требования, указанные в комплекте оценочной документации

3.2.2 Информационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации
2. Федеральные законы и нормативные документы
3. Литература по специальности

3.2.3 Общие требования к организации и проведению ГИА

1. При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов в порядке, предусмотренном приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции Приказа Минпросвещения России от 19.01.2023). Не допускается участие в оценивании результатов демонстрационного экзамена преподавателей, ведущих подготовку по соответствующему профессиональному модулю.

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют:

- руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;
- не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- члены экспертной группы;
- главный эксперт;

- представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);
- выпускники;
- технический эксперт;
- представитель образовательной организации, ответственный за сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);
- организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена

2. На месте проведения демонстрационного экзамена обязательно проводится предварительный инструктаж студентов.

3. При подготовке к ГИА обучающимся оказываются консультации преподавателями образовательного учреждения, назначенными приказом директора.

3.2.4 Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих подготовку студентов к демонстрационному экзамену: наличие высшего (высшего профессионального) или среднего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Требование к квалификации экспертной группы: наличие высшего (высшего профессионального) или среднего профессионального образования, соответствующего профилю специальности, пройдено обучение в рамках курса «Эксперт демонстрационного экзамена». Количественный состав определяется комплектом оценочной документации в зависимости от числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся.

3.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов. Полученное количество баллов переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%.

Оценка ДЭ	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
-----------	---------------------	-------------------	--------	---------

Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в %)	0 - 58,00%	59,00% – 75,00%	76,00% – 89,00%	90,00% - 100%
максимально возможное количество баллов = 50 базовый уровень ДЭ	0 – 29,0 баллов	29,5 – 37,5 баллов	38– 44,5 баллов	45– 50 баллов

Оценка ДЭ	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в %)	0 - 46,25%	46,88% – 68,13%	68,75% – 85,63%	86,25 - 100%
максимально возможное количество баллов = 80 профильный уровень ДЭ	0 – 37,00 баллов	37,5– 54,5 баллов	55– 68,5 баллов	69– 80 баллов

Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется государственной экзаменационной комиссией.

4. ПОДАЧА АПЕЛЛЯЦИИ

По результатам ГИА выпускник в течение дня, когда был объявлена оценка, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, порядка проведения ГИА и (или) несогласия с ее результатами. Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с составом государственных экзаменационных комиссий, на заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК.

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.