КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
МБУ «Комбинат благоустройства»
_____ К.Г. Горюнов
«20» октября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
«Волгоградский
строительный техникум»
_____ Г.А. Голикова
«20» октября 2025 г.

Программа
государственной итоговой аттестации
по образовательной программе
среднего профессионального образования
(программа подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
на 2026 год

квалификация
техник
форма обучения
очная
на базе основного общего образования

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания педагогического совета ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» № 2 от «20» октября 2025 г.

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания учебно-методического совета ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» № 2 от «01» октября 2025 г.

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания ЦМК Арх, ПБ, АД, ЮР № 1 от «04» сентября 2025 г.

Структура программы государственной итоговой аттестации

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И УСЛОВИЯ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ
3. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И УСЛОВИЯ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ
   - 3.1 Формы государственной итоговой аттестации
   - 3.2 Объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации
   - 3.3 Условия допуска обучающихся к государственной итоговой аттестации
   - 3.4 Процедура проведения государственной итоговой аттестации
   - 3.5 Особенности проведения государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями, детей-инвалидов
   - 3.6 Документация по итогам государственной итоговой аттестации
4. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
   - 4.1 Материалы необходимые для подготовки дипломного проекта
   - 4.2 Тематика дипломного проекта
   - 4.3 Объем и структура дипломного проекта
   - 4.4 Руководство подготовкой и защитой дипломного проекта
   - 4.5 Указания по подготовке к защите дипломного проекта
   - 4.6 Условия защиты дипломного проекта
   - 4.7 Критерии оценки и защиты дипломного проекта
5. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
   - 5.1 Подготовка к процедуре проведению демонстрационного экзамена
   - 5.2 Процедура проведения демонстрационного экзамена
   - 5.3 Критерии оценки демонстрационного экзамена
6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ
7. ХРАНЕНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Приложение А
Приложение Б
Приложение В
Приложение Г
Приложение Д
Приложение Е
Приложение Ж
Приложение З
Приложение И
Приложение К
Приложение Л
Приложение М
Приложение Н

Приложение О

1. Общие положения

Настоящая Программа государственной итоговой аттестации обучающихся, завершающих обучение (далее – ГИА) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов на 2026 год (далее - программа ГИА) определяет совокупность требований к ГИА обучающихся государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский строительный техникум» (далее – техникум) специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Программа ГИА разработана в соответствии с действующей нормативно-правовой документацией и локальными актами техникума:

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. № 273 (с последними изменениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации приказ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 № 25;
- Приказ Министерство Просвещения Российской Федерации о внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования от 03 июля 2024 г. №464;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения 8 ноября 2021 г. №800 (далее – Порядок);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский строительный техникум»;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум», утвержденного приказом директора техникума от 01.09.2022 г. № 279-П (далее – Положение).

В соответствии с приказом Министрерства Просвещения Российской Федерации от 03 июля 2024 г. №464 о внесении изменений во ФГОС СПО по

специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена (далее – ДЭ) и защиты дипломного проекта (далее – ДП).

Программа ГИА определяет требования к ДП, методике его оценивания, а также уровень ДЭ, конкретные комплекты оценочной документации (далее - КОД), выбранные техникумом, исходя из содержания реализуемой образовательной программы специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (далее – ОП), из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов, включающихся в программу ГИА.

ГИА является обязательной процедурой для обучающихся техникума, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

ГИА обучающихся не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации, за исключением случая если по решению государственной экзаменационной комиссии (далее - ГЭК) результаты ДЭ, проведенного при участии оператора в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля (далее – ПМ) по заявлению обучающихся могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме ДЭ.

Программа ГИА ежегодно утверждается директором техникума после обсуждения на заседаниях учебно-методического совета, педагогического совета с участием председателя ГЭК.

Программа ГИА доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью ГИА является комплексная оценка качества и уровня подготовки обучающихся, а также соответствие результатов освоения образовательной программы требованиям ФГОС по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, требованиям работодателей.

Успешное прохождение обучающимся ГИА, является завершающим этапом получения среднего профессионального образования и необходимым условием присуждения обучающемуся квалификации специалиста среднего звена «техник» по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Целевым назначением ГИА является комплексная оценка компетенций обучающегося, проходящего процедуру ГИА (далее – обучающегося) на соответствие требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, отражающей объекты и виды будущей профессиональной деятельности.

Ориентируясь на достижение общих целей образования в целом – формирование и развитие креативного (созидательного, инновационного) типа мышления и целей среднего профессионального образования в частности – ГИА направлена на выполнение основных требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, по которым производится оценка уровня профессиональной подготовленности обучающегося. Интегрально эти основные требования сводятся к следующему:

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной

деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

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.

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

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.

3. Формы государственной итоговой аттестации, условия ее проведения

3.1 Формы государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 25 при реализации ППССЗ установлена ***ГИА в форме*** ДЭ и ***защиты*** ДП.

Обучающимися техникума специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в 2025 году проходят ГИА в форме защиты ДП и ДЭ.

Обучающиеся, завершающие обучение по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов сдают ДЭ базового уровня на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

3.2 Объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Объем времени на подготовку и проведение ГИА в форме ДЭ и защиты ДП установлен учебным планом в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

На ГИА отводится – 216 часов, что соответствует 6 неделям:

Сроки проведения ГИА для обучающихся

очной формы обучения установлены в соответствии с календарным учебным графиком на 2025/2026 учебный год:

- с 18.05.2026 по 28.06.2026 – проведение ГИА

3.3 Условия допуска обучающихся к государственной итоговой аттестации

К ГИА допускаются обучающиеся специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (далее – обучающиеся), не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, о чем свидетельствуют:

- документы, подтверждающие освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов деятельности;

- наличие зачетной книжки, подтверждающей отсутствие у обучающегося академических задолженностей и выполнение учебного плана или индивидуального учебного плана.

Необходимым условием допуска к защите ДП является:

- наличие ДП, выполненного в соответствии с индивидуальном заданием, в сроки, установленные графиком;

- наличие отзыва руководителя на ДП;

Решение о допуске обучающихся к ГИА утверждается приказом директора техникума.

Обучающиеся в рамках ГИА имеют право представить портфолио обучающегося, которое отражает ранее достигнутые результаты в своей учебной и общественной деятельности, полученные дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной и/или преддипломной практики.

3.4 Процедура проведения государственной итоговой аттестации

Обучающиеся проходят процедуру ГИА в форме ДЭ и защиты ДП.

В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися имеющих государственную аккредитацию образовательных программ СПО соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее - ГЭК), создаваемыми в техникуме.

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

педагогических работников;

представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся.

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

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) Комитетом образования и науки Волгоградской области, по представлению техникума.

Председателем ГЭК техникума утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

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

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

Директор техникума является заместителем председателя ГЭК.

Для проведения ДЭ базового уровня создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий и специальностей, по которой проводится ДЭ (далее соответственно - экспертная группа, эксперты).

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

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

Защита ДП проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава, не считая членов экспертной группы.

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

ДЭ базового уровня проводятся с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные КОД (Приложение Н), варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

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

Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется членами экспертной группы по 50-балльной системе в соответствии с требованиями КОД.

Баллы выставляются в протоколе проведения ДЭ (Приложение Б), который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

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

Статус победителя призера финала Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и финала Чемпионата высоких технологий по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается выпускнику в качестве оценки «отлично» по ДЭ в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

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

Оригинал протокола проведения ДЭ передается на хранение в техникуме в составе архивных документов.

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

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

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

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве техникума.

Обучающимся не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся по уважительной причине для прохождения одного из аттестационных испытаний, предусмотренных формой ГИА (далее – обучающиеся, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА, в том числе не пройденное аттестационное испытание (при его наличии), без отчисления из техникума.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и обучающиеся, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из техникума и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления обучающимся, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - обучающиеся, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и обучающиеся, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены техникумом для повторного участия в ГИА не более двух раз.

3.5 Особенности проведения государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов

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

При проведении ГИА в техникуме обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории

совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении ГИА;

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

- пользование необходимыми обучающимся техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

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

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

Для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, КОД, задания ДЭ 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;

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

Для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения ГИА оформляются увеличенным шрифтом.

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.

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.

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

Обучающиеся или родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся 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 психолого-медико-педагогической комиссии, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций психолого-медико-педагогической комиссии при наличии.

3.6 Документация по итогам государственной итоговой аттестации

Решение ГЭК о присвоении квалификации специалиста среднего звена «Техник» по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов и о выдаче диплома обучающимся, прошедшим ГИА оформляется протоколом ГЭК и приказом директора техникума.

По окончании ГИА председатель ГЭК составляет отчет о работе комиссии.

В отчете о работе ГЭК должна быть отражена следующая информация:

- качественный состав ГЭК;

- форма ГИА обучающихся по основной профессиональной образовательной программе;

- характеристика общего уровня подготовки обучающихся по данной специальности;

- количество дипломов с отличием;

- анализ результатов защиты ДП;

- рекомендации по совершенствованию процесса подготовки обучающихся по данной специальности;

- выводы и предложения.

4. Требования к государственной итоговой аттестации в форме защиты дипломного проекта

Прохождение ГИА в форме ДП направлено на систематизацию и закрепление знаний обучающимися по специальности, а также определение уровня готовности обучающихся к самостоятельной профессиональной деятельности. ДП

предполагает самостоятельную подготовку обучающимся проекта, демонстрирующего уровень знаний обучающегося, в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

4.1 Материалы необходимые для подготовки дипломного проекта

Для подготовки и защиты ДП необходимы следующие материалы:

- тематика ДП (Приложение Д);
- критерии оценки содержания ДП;
- критерии оценки защиты ДП;
- перечень учебной литературы, нормативно-правовых актов (Приложение Е);
- образцы оформления ДП:
- титульный лист ДП (Приложение Ж);
- форма бланка индивидуального задания на ДП (Приложение З).

4.2 Тематика дипломного проекта

Тематика ДП определяется техникумом. Обучающемуся предоставляется право выбора темы ДП, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема ДП в техникуме соответствует содержанию двух профессиональных модулей: ПМ 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов и ПМ 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов, входящих в ОП СПО специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Примерные темы дипломного проекта

№ п/п	Темы ДП	Соответствие темы профессиональному модулю
1	Проект строительства участка автомобильной дороги IV технической категории в Свердловской области	**ПМ.01** Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов
2	Проект участка автомобильной дороги Инза – Барыш в Ульяновской области	**ПМ.01** Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, **ПМ.03** Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

Темы ДП на 2026 год представлены в Приложении Д.

В случае если студент в установленные сроки не выбрал тему ДП, цикловая методическая комиссия вправе определить ее по собственному усмотрению.

Для подготовки ДП обучающемуся назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие обучающемуся методическую поддержку.

После получения темы ДП обучающийся пишет заявление на имя заместителя директора по учебно-методической работе, в котором указывает выбранную тему и руководителя ДП (форма заявления - Приложение И).

Окончательное закрепление тем ДП и руководителей оформляется приказом директора.

Подготовка к защите ДП осуществляется обучающимся в течение 4 недель при участии руководителя ДП. Указывается уровень ДЭ в рамках ГИА: базовый или профильный уровни.

4.3 Объем и структура дипломного проекта. Распределение объёма дипломного проекта

№ п/п	Наименование частей	Чертежи (количество, формат)	Пояснительная записка
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов			
1	Характеристика района проектирования	1 лист А1	10-15
2	План и продольный профиль участка автомобильной дороги	1 лист А1	15-35
3	Земляное полотно и дорожная одежда	1 лист А1	15-35
4	Мероприятия по охране окружающей среды		10-15
Всего		3 листа А1	50-100
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, **ПМ.03** Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов			
1	Характеристика района строительства	1 лист А1	10-15
2	План участка автомобильной дороги и график распределения земляных масс	1 лист А1	15-35
3	Технология строительства земляного полотна и дорожной одежды	- 1 лист А1	15-35
4	Мероприятия по охране труда	-	10-15
Всего		3 листа А1	50-100

Сроки выполнения ДП

№ п/п	Наименование части ДП	Сроки выполнения	Объем ДП
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов			
1	**Характеристика района строительства**	18.05.2026 22.05.2026	10%
2	**План участка автомобильной дороги и график распределения земляных масс**	23.05.2026 03.06.2026	40%
3	**Технология строительства земляного полотна и дорожной одежды**	04.06.2026 15.06.2026	40%
4	**Мероприятия по охране труда**	17.06.2026 18.06.2026	10%
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, **ПМ.03** Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов			
	Характеристика района проектирования	18.05.2026 22.05.2026	10%
	План и продольный профиль участка автомобильной дороги	23.05.2026 03.06.2026	40%
	Земляное полотно и дорожная одежда	04.06.2026 15.06.2026	40%
	Мероприятия по охране окружающей среды	17.06.2026 18.06.2026	10%

Распределение часов на выполнение и защиту ДП

№ п/п	Наименование частей	Консультации	Нормоконтроль	Защита	Руководство
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов					
1	Характеристика района проектирования	1,0	1	1	1
2	План и продольный профиль участка автомобильной дороги	4,5			
3	Земляное полотно и дорожная одежда	4,5			
4	Мероприятия по охране окружающей среды	1,0			
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, **ПМ.03** Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов					
1	Характеристика района	1,0	1	1	1

	строительства				
2	План участка автомобильной дороги и график распределения земляных масс	4,5			
3	Технология строительства земляного полотна и дорожной одежды	4,5			
4	Мероприятия по охране труда	1,0			

4.4 Руководство подготовкой и защитой дипломного проекта

Основные функции руководителя ДП:

- разработка индивидуальных заданий;

- проведение консультаций по вопросам содержания, последовательности и сроков выполнения ДП согласно графику, утвержденному директором техникума;

- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы, в использовании фактических данных, презентационных материалов, в формулировании четких выводов;

- подготовка письменного отзыва на ДП;

- составление графика проверки хода выполнения ДП, который утверждается директором техникума (Приложение К).

По завершении работы над ДП руководитель проверяет ее содержание и оформление, подписывает и составляет отзыв на ДП.

Отзыв на ДП составляется руководителем в соответствии с установленной формой (Приложение Л).

Отзыв руководителя должен содержать:

а) оценку степени качественного решения поставленных цели и задач;

б) оценку уровня профессионализма и самостоятельности в проведении исследования, в практических рекомендациях;

в) указание на степень соответствия оформления ДП установленным требованиям.

Готовый ДП подписывает заместитель директора по учебно-методической работе, дает допуск к его защите и передает ДП в ГЭК.

4.5 Указания по подготовке к защите дипломного проекта

Чтобы успешно защитить ДП, обучающийся должен ориентироваться в его теоретической части, разбираться в методах исследования и подготовить речь для выступления перед членами ГЭК.

Подготовительный этап. Первое, что необходимо сделать перед защитой ДП, — обсудить с руководителем ДП затруднительные моменты, возникшие в ходе учебно-исследовательской деятельности, а также досконально проработать все полученные замечания.

Текст выступления целесообразно заранее обсудить с руководителем ДП, чтобы в случае чего иметь возможность внести поправки. К докладу рекомендуется подготовить мультимедийную презентацию и раздаточный материал (если возникает необходимость), которые помогут раскрыть цели и задачи ДП.

Продумать ответы на примерные вопросы членов комиссии.

4.6 Условия защиты дипломного проекта

Защита ДП проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава согласно расписанию, утверждаемому директором техникума.

На защиту ДП каждому обучающемуся отводится не более 45 мин.

Процедура защиты ДП:

- представление работы секретарем ГЭК;
- доклад обучающегося (10-15 мин);
- представление отзыва;
- ответы обучающегося на вопросы членов комиссии.

Примерная структура доклада на защите ДП:

- представление темы ДП;
- актуальность выбранной темы ДП;
- цель, задачи работы, предмет, объект и методы исследования;
- краткий обзор основного содержания ДП;
- основные выводы и рекомендации по исследуемой проблеме.

Защита ДП является публичной. Обучающемуся рекомендуется подготовить презентацию, выполненную с применением информационных технологий.

Члены ГЭК могут задавать вопросы, как по теме ДП, так и для выявления общей профессиональной подготовленности обучающегося (Приложение М).

4.7 Критерии оценки защиты дипломного проекта

ГЭК коллегиально оценивает содержание ДП, учитывая уровень самостоятельной подготовки (написание) обучающимся ДП, его защиту, ответы на вопросы членов ГЭК и делают вывод об уровне знаний обучающегося в рамках выбранной темы, а также сформированности его профессиональных умений и навыков требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Критерии оценки текста ДП:

- актуальность и новизна темы ДП;
- практическая значимость ДП ;
- соответствие целей и задач, поставленных в ДП, полученным результатам и выводам;

- уровень профессиональной компетентности обучающегося;

- умение анализировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи, в том числе и нестандартные;

- умение работать с современными научно-правовыми источниками, разрабатывать рекомендации по улучшению финансово-хозяйственной деятельности организации;

- структура работы, последовательность и логичность, завершенность изложения, стиль изложения, культура оформления;

- достоверность и объективность результатов ДП;

- использование в работе современных научных достижений в сфере отечественной и зарубежной экономики, наличие обобщений, логических аргументов специалистов-практиков;

- достаточность и актуальность использованных учебных и нормативно-правовых документов;

- обоснованность привлечения тех или иных методов решения поставленных задач;

- глубина и обоснованность анализа и полученных результатов;

- соответствие оформления ДП требованиям ФГОС СПО специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов и методическим рекомендациям по оформлению ДП.

При оценке ДП дополнительно учитывается качество сообщения, отражающего основное содержание ДП, и ответы обучающегося на вопросы, заданные как по теме ДП, так и из сферы его будущей профессиональной деятельности.

Критерии оценки графической части ДП:

- соответствие чертежей выданному заданию;

- полное насыщение ДП необходимыми чертежами;

- использование информационных технологий при выполнении графической части;

- рациональное размещение материала на листах с точки зрения компактности;

- соответствие оформления проекта требованиям ГОСТ и СПДС;

- четкая графика, аккуратность;

Критерии оценки защиты ДП:

- четкость и внятность доклада, отражающего актуальность, новизну, цель, задачи, краткое содержание, основные выводы и результаты работы;

- четкость, внятность, глубина ответов на вопросы членов ГЭК и присутствующих на защите;

- качество выполнения и оформления графического материала;

- использование технических средств, сопровождающих доклад.

При определении окончательной оценки учитываются материалы портфолио обучающегося, характеризующие уровень освоенности профессиональных и общих компетенций.

Итоговая оценка определяются оценками ***«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».***

Оценка ***«Отлично»*** выставляется за ДП, которая соответствует следующим требованиям:

- работа по тематике актуальна и соответствует одному из профессиональных модулей или нескольким, выполнена обучающимся самостоятельно;

- по своему стилистическому содержанию, форме и объему ДП соответствует требованиям методических рекомендаций;

- наличие презентации по материалам ДП с использованием информационных технологий;

- свободное оперирование данными исследования;

- полное насыщение проекта необходимыми чертежами;

- использование информационных технологий при выполнении графической части;

- рациональное размещение материала на листах с точки зрения компактности;

- соответствие оформления проекта требованиям ГОСТ и СПДС;

- четкая графика, аккуратность;

- грамотное выступление по содержанию, при ответах на вопросы и критические замечания;

- обучающийся демонстрирует высокий уровень освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка ***«Хорошо»*** выставляется в случае, если:

- работа актуальна, выполнена обучающийся самостоятельно;

- по своему стилистическому содержанию, форме и объему работа соответствует требованиям методических рекомендаций;

- обучающийся показывает знания основных проблем темы, оперирует данными проведенных исследований;

- наличие презентации с использованием информационных технологий;

- насыщение ДП необходимыми чертежами;

- рациональное размещение материала на листах с точки зрения компактности;

- соответствие оформления проекта требованиям ГОСТ и СПДС;

- четкая графика, аккуратность;

- отзыв руководителя на ДП содержит незначительные замечания;

- выступление обучающегося при защите, ответы на вопросы и критические замечания проведены в недостаточно полном объеме;

- при защите обучающийся демонстрирует хороший уровень освоения общих и профессиональных компетенции.

Оценка ***«Удовлетворительно»*** выставляется в случае, если:

- работа соответствует заявленной теме;

- по своему стилистическому содержанию, объему и форме работа не во всем соответствует требованиям методических рекомендаций;

- чертежи соответствуют выданному заданию;

- соответствие оформления ДП требованиям ГОСТ и СПДС;

- аккуратность;

- выступление студента при защите, ответы на вопросы и критические замечания не имеют глубины, не раскрывают тему в полном объеме;

- отзыв руководителя на ДП содержит значительные замечания;

- при защите обучающийся демонстрирует поверхностный уровень освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка ***«Неудовлетворительно»*** выставляется в том случае, если:

- содержание работы не соответствует теме;
- отсутствуют аналитические материалы;
- предложения не имеют четкости в содержании и оформлении;
- в отзыве руководителя имеются существенные критические замечания;
- при защите дипломного проекта студент не смог сделать убедительный доклад по теме работы, не ответил на поставленные вопросы, не знает теории вопроса, при ответе допустил существенные ошибки.

5. Требования к государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена

Каждый обучающийся по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов проходит ГИА в форме защиты ДЭ.

ДЭ направлен на определение уровня освоения обучающимися материала, предусмотренного ОП по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных обучающимся практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Форма ГИА	**Уровень**	**КОД**	**Группа**	**Срок проведения**
ДЭ	Базовый	08.02.05-1-2026	АД-1-22/11-23	28.05.-30.05.2026

5.1 Подготовка к процедуре проведению демонстрационного экзамена

ДЭ базового уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя КОД, варианты заданий и критерии оценивания, разработанных Оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ. (Приложение Н).

Техникум заимствует КОД для проведения ДЭ, разработанный Оператором и размещенный в специальном разделе на официальном сайте Оператора https://om.firpo.ru в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет») не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА.

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

Задание ДЭ включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность рамках одного или нескольких видов профессиональной деятельности и выполняемую в режиме реального времени в указанный в комплекте оценочной документации временной интервал в условиях реального или смоделированного производственного процесса.

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

Техникум обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

ДЭ проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку на территории техникума, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

Место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения ДЭ, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения ДЭ, технические перерывы в проведении ДЭ определяются планом проведения ДЭ, утверждаемым ГЭК совместно с техникумом не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения ДЭ. (Приложение П)

Техникум знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

Центр проведения экзамена соответствует условиям, установленным КОД, в том числе в части наличия расходных материалов, что подтверждает статус «обследование» оператора.

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

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

5.2 Права и обязанности участников демонстрационного экзамена

5.2.1 Центр проведения экзамена располагается на территории техникума, обладающей необходимыми ресурсами для организации центра проведения экзамена.

Обучающиеся проходят ГИА в форме ДЭ в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

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

5.2.2 Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся, проходящих ГИА в форме ДЭ с требованиями охраны труда и безопасности производства.

5.2.3 В день проведения ДЭ 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 техникумом);

- обучающиеся, проходящие ГИА в форме ДЭ;

- технический эксперт;

- представитель техникума, ответственный за сопровождение обучающихся к центру проведения экзамена (при необходимости);

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

- организаторы, назначенные техникумом из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению ДЭ.

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

Допуск обучающихся к ГИА в форме ДЭ в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

В день проведения ДЭ в центре проведения экзамена могут присутствовать:

- должностные лица Комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области (по решению последнего);

- представители оператора (по согласованию с техникумом);

- медицинские работники (по решению техникума);

- представители организаций-партнеров (по решению таких организаций по согласованию с техникумом).

Указанные в пунктах 5.2.3 и 5.2.4 лица присутствуют в центре проведения экзамена в день проведения ДЭ на основании документов, удостоверяющих личность.

Лица, указанные в пунктах 5.2.3 и 5.2.4, обязаны:

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

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

- не мешать и не взаимодействовать с обучающимися проходящими ГИА в форме ДЭ при выполнении ими заданий, не передавать им средства связи и хранения информации, иные предметы и материалы.

5.2.5 Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения ДЭ и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения процедуры проведения ДЭ.

5.2.6 Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий ДЭ самостоятельно.

5.2.7 Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению ДЭ, обязательные для выполнения лицами, привлеченными к проведению ДЭ, и обучающимся проходящим ГИА в форме ДЭ, удалять из центра проведения экзамена лиц, допустивших грубое нарушение процедуры проведения ДЭ, требований охраны труда и безопасности производства, а также останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение ДЭ при возникновении необходимости устранения грубых нарушений порядка проведения ДЭ, требований охраны труда и производственной безопасности.

5.2.8 Главный эксперт может делать заметки о ходе ДЭ.

5.2.9 Главный эксперт обязан находиться в центре проведения экзамена до окончания ДЭ, осуществлять контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению ДЭ, обучающимися требований процедуры проведения ДЭ.

5.2.10 При привлечении медицинского работника техникум на базе которого будет организован центр проведения экзамена, обязан организовать помещение, оборудованное для оказания первой помощи и первичной медико-санитарной помощи.

5.2.11 Технический эксперт вправе:

– наблюдать за ходом проведения ДЭ;

– давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению ДЭ, обучающимся по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

– сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению ДЭ, обучающимися проходящими ГИА в форме ДЭ требований охраны труда и требований производственной безопасности, а также невыполнения такими лицами указаний технического эксперта, направленных на обеспечение соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

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

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

5.2.14 Обучающийся проходящий ГИА в форме ДЭ вправе:

– пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями КОД, задания ДЭ;

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

– получить копию задания ДЭ на бумажном носителе;

5.2.15. Обучающийся проходящий ГИА в форме ДЭ обязан:

– во время проведения ДЭ не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено КОД;

– во время проведения ДЭ использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные КОД;

– во время проведения ДЭ не взаимодействовать с другими обучающимися, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено КОД.

5.2.16. Обучающийся проходящий ГИА в форме ДЭ могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения ДЭ за пределами центра проведения экзамена.

5.2.17. Допуск обучающихся проходящих ГИА в форме ДЭ к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

5.3 Процедура проведения демонстрационного экзамена

5.3.1. В соответствии с планом проведения ДЭ главный эксперт знакомит обучающихся с заданиями, передает им копии заданий ДЭ.

5.3.2 После ознакомления с заданиями ДЭ обучающиеся занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

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

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

После объявления главным экспертом начала ДЭ обучающиеся приступают к выполнению заданий ДЭ.

5.3.4 ДЭ проводится при неукоснительном соблюдении обучающимися, лицами, привлеченными к проведению ДЭ, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства обучающихся.

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

5.3.6 Видеоматериалы о проведении ДЭ в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в техникуме не менее одного года с момента завершения ДЭ.

5.3.7 Явка обучающегося, его рабочее место, время завершения выполнения задания ДЭ подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения ДЭ.

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

5.3.9 Главный эксперт сообщает обучающемуся о течении времени выполнения задания ДЭ каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

5.3.10 После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий обучающиеся прекращают любые действия по выполнению заданий ДЭ.

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

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

5.3.12 Результаты выполнения обучающимися заданий ДЭ подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями КОД и задания ДЭ.

5.4 Оценка результатов выполнения демонстрационного экзамена

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

5.4.2 Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется членами экспертной группы по 50-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации Таблицы 7

«Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА» специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Таблица 7

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	7,00
		Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	17,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
2	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	21,00
		Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	4,00
ИТОГО			**50,00**

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

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

В этот же день экспертная группа в присутствии главного эксперта и члена ГЭК переводит баллы в пятибалльную систему на основании Таблицы «Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из пятидесятибалльной шкалы в пятибалльную». Перевод баллов из пятидесятибалльной системы в пятибальную фиксируется протоколом.

Таблица «Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из пятидесятибалльной шкалы в пятибалльную»

Таблица «Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из пятидесятибалльной шкалы в пятибалльную»

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 44,99%	45,00% - 64,99%	65,00% - 89,99%	90,00 – 100,00%
	0 – 24,9 баллов	25,0 – 32,4 баллов	32,5 – 44,9 баллов	45,0 – 50 баллов

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

Оригинал протокола проведения ДЭ передается на хранение в техникуме в составе архивных документов.

5.3.4 Статус победителя призера финала Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и финала Чемпионата высоких технологий по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается выпускнику в качестве оценки «отлично» по ДЭ в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

6 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

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

6.2. Апелляция подается лично обучающимся или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего обучающегося в апелляционную комиссию техникума.

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

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

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

6.4. Состав апелляционной комиссии утверждается техникумом одновременно с утверждением состава ГЭК.

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

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

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

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

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

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

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

Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

6.6. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

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

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

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

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

6.8. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении ДЭ, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения ДЭ, письменные ответы обучающегося (при их наличии), результаты работ обучающегося, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения ДЭ (при наличии).

6.9. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите ДП, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию ДП, протокол заседания ГЭК.

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

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

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

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

6.13. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

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

7 Хранение дипломных проектов

Выполненные студентами ДП хранятся после их защиты в техникуме не менее пяти лет. По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении решается организуемой по приказу директора техникума комиссией, которая представляет предложения о списании ДП.

Списание ДП оформляется соответствующим актом.

Лучшие ДП, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах техникума.

По запросу предприятия, учреждения, организации директор техникума имеет право разрешить снимать копии ДП студентов. При наличии в ДП изобретения или рационализаторского предложения разрешение на копию выдается только после оформления (в установленном порядке) заявки на авторские права обучающегося.

Изделия и результаты творческой деятельности по решению ГЭК могут не подлежать хранению в течение пяти лет. Они могут быть использованы в качестве учебных пособий, реализованы через выставки-продажи и т.п.

Приложение А

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

ПРОТОКОЛ № _____

Заседания государственной экзаменационной комиссии

от 2__ июня 202___ г.

Председатель ГЭК: _____
Заместитель председателя ГЭК: _____
Члены ГЭК:
Член ГЭК _____
Член ГЭК_____
Секретарь ГЭК _____

СЛУШАЛИ:

1. _____ обучающегося
ФИО
специальности _____
с защитой дипломного проекта

на тему: _____,

соответствующую содержанию _____ профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования по специальности _____

ПМ. 0____ _____:
ПМ. 0____ _____

Руководитель - _____

Консультанты:
_____ – _____
_____ – _____
_____ – _____
_____ – _____

Нормоконтроль – _____

В ГЭК представлены следующие материалы:
а) сводные ведомости итогов обучения обучающихся учебной группы _____;
б) сводные ведомости экзаменов (квалификационных) учебной группы _____;
в) пояснительная записка на _____ листах;
г) графическая часть на _____листах;
д) объемный макет, наглядное пособие, выполненное задание по оборудованию учебного кабинета (необходимое подчеркнуть) по теме
_____

2. Секретарь ГЭК зачитал отзыв на дипломный проект
Оценка руководителя _____ _____

3. Вопросы, заданные обучающемуся после доклада:

№ п/п	Содержание вопроса	Автор вопроса

Общая характеристика ответов обучающегося на вопросы членов ГЭК
_____
_____

4. Учитывая уровень самостоятельной подготовки (написание) обучающимся дипломного проекта, его защиту, ответы на вопросы членов ГЭК, члены ГЭК сделали вывод об уровне знаний обучающегося в рамках выбранной темы, а также сформированности его профессиональных умений и навыков. ГЭК постановила:
оценить защиту дипломного проекта на оценку _____ ___.

Результаты голосования: «за»_____, «против»_____, «воздержались»_____.
Председатель ГЭК _____ _____
(Подпись) (Инициалы, фамилия)
Заместитель председателя ГЭК _____ _____
(Подпись) (Инициалы, фамилия)
Члены ГЭК:
Член ГЭК _____ _____
(Подпись) (Инициалы, фамилия)
Секретарь ГЭК _____ _____
(Подпись) (Инициалы, фамилия)

ОЦЕНКИ

за защиту дипломного проекта

Член ГЭК _____
(фамилия, инициалы)

Дата «____» _____ 2026г

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающихся	Оценка

Член ГЭК _____
(подпись)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

оценок защиты дипломного проекта обучающихся ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» по специальности _____

(код, наименование)

«____»_____2026 г.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающихся	Оценки					Общая оценка
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Председатель ГЭК _____ _____

(Подпись) (Инициалы, фамилия)

Заместитель председателя ГЭК _____ _____

(Подпись) (Инициалы, фамилия)

Члены ГЭК:

Член ГЭК _____ _____

(Подпись) (Инициалы, фамилия)

Секретарь ГЭК _____ _____

(Подпись) (Инициалы, фамилия)

Приложение Б

ПРОТОКОЛ

проведения демонстрационного экзамена

Вид аттестации: _____

Уровень ДЭ (при проведении ДЭ как формы ГИА): _____

Образовательная организация: _____

Профессия/специальность: _____

Главный эксперт: _____

ID_____
КОД _____
Вариант_____
Смена_____

Мы, нижеподписавшиеся, подтверждаем корректность выставленных оценок.

№ п.п.	ФИО участников	Рабочее место	Время начала выполнения задания	Время завершения выполнения задания	Итоговый балл
1					
2					
3					
4					
5					

Выставление баллов осуществлено в присутствии члена ГЭК _____ _____
(ФИО) (подпись)

Экспертная группа:

_____ _____
(ФИО) (подпись)

_____ _____
(ФИО) (подпись)

_____ _____
(ФИО) (подпись)

Утверждаю:

Дата: _____

Главный эксперт: _____
(подпись)

Документ сформирован: _____

Приложение В

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

ПРОТОКОЛ №____
заседания государственной экзаменационной комиссии
от «_____» июня 202___г.

Специальность: _____
Учебная группа: ___ _____, __-я экзаменационная группа
Форма государственной итоговой аттестации – демонстрационный экзамен
Уровень: _____
Компетенция: _____

Государственная экзаменационная комиссия в составе:

Заместитель председателя ГЭК: _____

Экспертная группа:
Главный эксперт _____
Эксперт _____
Эксперт_____
Эксперт_____

ПРИНЯЛА РЕШЕНИЕ:

1.Утвердить результаты демонстрационного экзамена _____ уровня по специальности __ _____ в рамках ГИА, полученные переводом баллов обучающегося за выполнение практического задания в условиях смоделированных производственных процессов в оценки по пятибалльной шкале, в соответствии с Таблицей «Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из пятидесятибалльной шкалы в пятибалльную», утвержденной новой редакцией программы ГИА по специальности _____ (приказ директора ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» от _____ №_____)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Итоговый балл согласно протоколу проведения демонстрационного экзамена ID___ КОД ____ Вариант_____ Смена _____	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	Оценка ГИА в форме демонстра-ционного экзамена
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

11				
12				

2. Мнение экспертной группы об уровне освоения обручающимися материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения ими независимой экспертной оценки выполненных обучающимися практических заданий в условиях смоделированных производственных процессов.

Путем проведения независимой экспертной оценки выполненных обучающимися практических заданий в условиях смоделированных производственных процессов установлено, что уровень обучающихся соответствует уровню освоения обучающимися материалов, предусмотренных образовательной программой по специальности _____ *и степени сформированности профессиональных умений и навыков.*

Перевод баллов осуществлен в присутствии члена ГЭК:

Зам. председателя ГЭК _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Экспертная группа:

Эксперт _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Утверждаю:
Главный эксперт _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение Г

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ ГИА № ____
(КНИГА ПРОТОКОЛОВ № __)

Заседания государственной экзаменационной комиссии в целях определения в рамках ГИА соответствия результатов освоения выпускниками имеющей государственную аккредитацию образовательной программы среднего профессионального образования по специальности _____ соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности _____ и присвоению квалификации и выдаче дипломов о среднем профессиональном образовании выпускникам группы _____.

«___» _____ 202___ г.

Присутствовали: Председатель ГЭК _____
Заместитель председателя ГЭК _____

Члены ГЭК:
Член ГЭК _____
Секретарь ГЭК _____

Рассмотрев
итоговые оценки успеваемости за курс обучения;
учитывая мнение

- экспертной группы ГЭК о качестве уровня освоения обучающимися материала, предусмотренного образовательной программой по специальности _____, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях смоделированных производственных процессов в рамках ГИА в форме демонстрационного экзамена _____ уровня по компетенции _____,

- членов ГЭК о защите дипломного проекта самостоятельно подготовленного (написанного) обучающимся дипломного проекта, демонстрирующего об уровне знаний обучающихся в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков

ГЭК определила соответствие результатов освоения выпускниками имеющей государственную аккредитацию образовательной программы среднего профессионального образования по специальности _____ соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности_____ и постановила:

1. Присвоить квалификацию «_____» и выдать дипломы с отличием следующим выпускникам:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Оценка		Присвоенная квалификация
		Демонстрационный экзамен	Защита дипломного проекта	
1				
2				
3				
4				
5				

Результаты голосования: «за»_____, «против»_____, «воздержались»_____.

2. Присвоить квалификацию «_____» и выдать дипломы следующим выпускникам:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Оценка		Присвоенная квалификация
		Демонстрационный экзамен	Защита дипломного проекта	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Результаты голосования: «за»_____, «против»_____, «воздержались»_____.

Председатель ГЭК _____ _____
(Подпись) (Инициалы, фамилия)

Члены ГЭК:
Секретарь ГЭК _____ _____
(Подпись) (Инициалы, фамилия)

Приложение Д

ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ
по профессиональным модулям ФГОС СПО специальности
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
на 2026 год

по ПМ.01. Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов
МДК 01.03 Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов
По специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

1. Проект участка автомобильной дороги Черный Яр – Никольское в Астраханской области
2. Проект участка автомобильной дороги Белогорье - Мухинка в Амурской области
3. Проект участка автомобильной дороги Клинцы - Ардонь в Брянской области
4. Проект участка автомобильной дороги Николаевск – Быково в Волгоградской области
5. Проект участка автомобильной дороги Ангарск – Шарагай в Иркутской области
6. Проект участка автомобильной дороги Гребнево – Алешино в Московской области
7. Проект участка автомобильной дороги Липки – Криуши в Ульяновской области
8. Проект участка автомобильной дороги Гавриловка – Аксаково в Самарской области
9. Проект участка автомобильной дороги Богданова – Демшинка в Липецкой области
10. Проект участка автомобильной дороги Архангельское – Садовое в Воронежской области
11. Проект участка автомобильной дороги Волгодонск – Каменск-Шахтинский в Ростовской области
12. Проект участка автомобильной дороги Вышгородок – Велье в Псковской области
13. Проект участка автомобильной дороги Ступино– Яндовка в Тульской области
14. Проект участка автомобильной дороги Верхний Ландех – Мыт в Ивановской области
15. Проект участка автомобильной дороги Олехово – Холмогоровка в Калининградской области
16. Проект участка автомобильной дороги Сусанино – Буй в Костромской области
17. Проект участка автомобильной дороги Волга – Мышкино в Ярославской области
18. Проект участка автомобильной дороги Ряжек – Сапожок в Рязанской области
19. Проект участка автомобильной дороги Прохоровка – Короча в Белгородской области
20. Проект участка автомобильной дороги Рыльск – Хомутовка в Курской области
21. Проект участка автомобильной дороги Киров – Людиново в Калужской области

22. Проект участка автомобильной дороги Жарковский – Белый в Тверской области
23. Проект участка автомобильной дороги Кумак – Ясный в Оренбургской области
24. Проект участка автомобильной дороги Каменка – Анучино в Пензенской области
25. Проект участка автомобильной дороги Коноша – Волошка в Архангельской области
26. Проект участка автомобильной дороги Нолинск – Богородское в Кировской области
27. Проект участка автомобильной дороги Малая Вишера - Окуловка в Новгородской области
28. Проект участка автомобильной дороги Озерный - Шиловичи в Смоленской области

по ПМ.03. Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
МДК 03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов

1. Технология строительства автомобильной дороги III технической категории в Архангельской обл.
2. Проект строительства участка автомобильной дороги IV технической категории Владимировской обл.
3. Проект строительства участка автомобильной дороги III технической категории в Иркутской обл.
4. Технология строительства автомобильной дороги III технической категории в Смоленской обл.
5. Проект строительства участка автомобильной дороги III технической категории Краснодарского края.
6. Проект строительства участка автомобильной дороги IV технической категории в Жирновском муниципальном районе Волгоградской области
7. Проект строительства автомобильной дороги III технической категории в Самарской области
8. Проект строительства подъездной дороги к поселку Веселовка в Морозовском муниципальном районе Ростовской области
9. Технология строительства участка автомобильной дороги IV технической категории в Ленинградской области
10. Проект строительства участка автомобильной дороги III технической категории в Ивановской области.

Приложение Е

Перечень учебной литературы, нормативно-правовых актов

1. Жуков В.И., Гавриленко Т.В. Проектирование автомобильных дорог. Основы: учебное пособие. – Красноярск: Сиб. Федер. ун-т, 2014. – 144 с. (в печати).
2. Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. В 2 кн. Кн.1: Учебник. – М.: Высш. шк., 2009. – 646 с. 3. ГОСТ 21.1701–97 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог. – Москва, Стандартинформ, 1998. – 30 с.
3. СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* / Мин-во регионального развития Российской Федерации. – М., 2013. – 139 с.
4. Митин, Н. А. Таблицы для подсчета объемов земляного полотна автомобильных дорог / Н. А. Митин. – М. : Транспорт, 1977. – 544 с .
5. Леонович, И. И. Дорожная климатология / И. И. Леонович. – Минск : БНТУ, 2007. – 340 с.
6. ТКП 45-3.03-232-2011. Мосты и трубы. Строительные нормы проектирования. – Минск : БелдорНИИ, 2011. – 306 с.
7. Т.В. Гавриленко, сайт http://road-project.okis.ru 2020-10-30 Поперечные профили земляного полотна
8. ОДН 218.046-01 Проектирование нежестких дорожных одежд [Электронный ресурс]: Разработаны ФГУП «Союздорнии» с участием С.-Петербургского филиала «Союздорнии», Омского филиала «Союздорнии», МАДИ (ТУ), ГП «Росдорнии»: Утверждены и введены в действие Распоряжением Государственной службы дорожного хозяйства (Росавтодора) Министерства транспорта Российской Федерации от 20.12.00 № ОС-35-Р. - Электрон. текстовые дан. – М.: 2001. - Режим доступа: https://znaytovar.ru/gost/2/ODN_21804601_Proektirovanie_ne.html, свободный
9. СП 34.13330.2012: Автомобильные дороги, Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85: Автомобильные дороги [Электронный ресурс]: Утвержден приказом Министерства регионального развития РФ от 30.06.2012 N 266- Электрон. текстовые дан. – М.: Госстрой, 2013. - Режим доступа: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293801/4293801871, свободный.
10. СП 35.13330.2011 Мосты и трубы, Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84 [Электронный ресурс]: Дата актуализации 01.01.2021. – - Электрон. текстовые дан. – М.: Стройиздат, 2011. - Режим доступа: https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293740/4293740532.htm, свободный
11. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине: Изыскания и проектирование автомобильных дорог одежд / В.Н. Кузнецов, ГБПОУ Волгоградский строительный техникум,- Волгоград , 2023 г.

Приложение Ж

Титульный лист дипломного проекта

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

Специальность 08.02.05
Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ

на тему _____

_____

.08.02.05_____ -_____

Исполнитель_____
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель_____
(фамилия, имя, отчество)

Консультанты

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дипломный проект
допущен к защите «____» _____202___г.
Зам. директора по учебно-методической работе _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дипломный проект
защищен «____» _____202___г.
с оценкой_____

Председатель ГЭК_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Волгоград, 202_

Приложение 3

Форма бланка индивидуального задания на дипломный проект

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

Специальность
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

ЗАДАНИЕ
на дипломный проект
обучающемуся учебной группы _____, очной формы обучения

_____
(фамилия, имя, отчество)

Предлагается Вам разработать дипломный проект
по ПМ, 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов,
на тему: _____
в составе частей: характеристика района проектирования, план и продольный профиль участка автомобильной дороги, земляное полотно и дорожная одежда, мероприятия по охране окружающей среды, на основании следующих данных:

1. **Топографическая карта участка автомобильной дороги (М 1:10000) с указанными точками начала участка дороги (А) и окончания участка дороги (Б)**
2. **Район проектирования: _____**
3. **Протяженность участка автомобильной дороги _____** м.
4. **Фактическая интенсивность движени**я **_____** авт./сут.
5. **Состав транспортного потока**:
   Легковые автомобили _____%
   Грузовые автомобили _____ %
   Из них: до 2т 11%
   От 2 до 5 т _____ %
   От 5 до 8 т _____%
   Более 8т _____ %
   Автобусы ____
   %
6. **Расположение грунтовых карьеров:** ПК _____ ГК L=_____км
7. **Указания к части «Характеристика района проектирования»:**
   Описать административное и географическое положение; климат; геологическую характеристику; гидрогеологические условия; физико-механические свойства грунтов района строительства участка автомобильной дороги.
8. **Указания к части «План и продольный профиль участка автомобильной дороги»:**
   Определить расчетную интенсивность движения; изучить требования СНиП 2.05.02-85 к плану участка автомобильной дороги заданной технической категории дорог; составить ведомость элементов плана (с расчетами); изучить

требования СНиП 2.05.02-85 к продольному профилю; заполнить ведомость отметок земли; заполнить ведомость рабочих отметок; рассчитать уклоны и вертикальные кривые; произвести расчет труб; составить ведомость искусственных сооружений.

9. Указания к части «Земляное полотно и дорожная одежда»:

Изучить требования СНиП 2.05.02-85 к поперечным профилям земляного полотна; определить поперечные профили земляного полотна на основании продольного профиля; рассчитать параметры искусственных сооружений; выбрать конструкцию дорожной одежды на основании (ОДМ 218.2.104-2019, Росавтодор, М. 2020 г.); рассчитать стоимость строительства дороги по укрупненным показателям.

10. Указания к части «Мероприятия по охране окружающей среды»:

_____

11. Графическая часть

1. План участка автомобильной дороги (М 1:10000, М 1:5000) (формат А1).
2. Поперечные профили земляного полотна и дорожной одежды (М 1:100) (формат А1).
3. Продольный профиль (Мг 1:5000, Мв 1:500, Мгр 1:100) (формат А1).

Сроки выполнения дипломного проекта

№ п/п	Наименование части ДП	Сроки выполнения	Объем ДП	Консультант
1	**Характеристика района проектирования**	18.05.2026-22.05.2026	10%	
2	**План и продольный профиль участка автомобильной дороги**	23.05.2026-03.06.2026	40%	
3	**Земляное полотно и дорожная одежда**	04.06.2026-15.06.2026	40%	
4	**Мероприятия по охране окружающей среды**	16.06.2026-18.06.2026	10%	

РАСМОТРЕНО
на заседании ЦМК Арх, ПБ, АД, ЮР
Протокол № от «» _____ 202_ г.
Председатель ЦМК
_____Е.Н. Бабаева
Руководитель ДП
_____
(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-методической работе
_____ И.О. Фамилия
«___» _____ 2026 г.

Допустить _____
(фамилия, имя, отчество)
к защите дипломного проекта в государственной экзаменационной комиссии

Заместитель директора по учебно-методической работе _____И.О. Фамилия
«_____»_____202_ г.

Специальность
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

ЗАДАНИЕ
на дипломный проект
обучающемуся учебной группы _____, очной формы обучения

_____
(фамилия, имя, отчество)

Предлагается Вам дипломный проект
по ПМ, 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, ПМ. 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
на тему: _____
в составе частей: характеристика района строительства, план участка и автомобильной дороги и график распределения земляных масс, технология строительства земляного полотна и дорожной одежды, мероприятия по охране труда, на основании следующих данных:

1. **Топографическая карта участка автомобильной дороги (М 1:10000) с указанными точками начала участка дороги (А) и окончания участка дороги (Б)**
2. **Район строительства: _____**
3. **Протяженность участка автомобильной дороги _____** м.
4. **Расчетная интенсивность движени**я **_____** авт./сут.
5. **Состав механизированных отрядов**:
   - скрепное звено (марка ведущего механизма) _____;
   - бульдозерное звено (марка ведущего механизма) _____;
   - экскаваторное звено (марка ведущего механизма) _____;
   - отряд по строительству дорожной одежды (марка ведущего механизма) _____;
6. **Расположение грунтовых карьеров:** ПК _____ ГК L=_____км
7. **Указания к части «Характеристика района строительства»:**
   Описать экономику, климат, геологическую характеристику, наличие полезных ископаемых, физико-механические свойства грунтов района строительства.
8. **Указания к части «План участка автомобильной дороги и график распределения земляных масс»:**
   Изучить требования СНиП 2.05.02-85 к плану автомобильной дороги заданной технической категории дорог, составить ведомость элементов плана (с расчетами), изучить требования СНиП 2.05.02-85 к графику распределения земляных масс, построить график распределения земляных масс, рассчитать дальность возки грунта с земляного карьера, составить ведомость искусственных сооружений.

9. **Указания к части «Технология строительства земляного полотна и дорожной одежды»:**
   Изучить требования СНиП 2.05.02-85 к поперечным профилям земляного полотна, определить поперечное профили земляного полотна по проекту, определить сроки строительства автомобильной дороги, рассчитать объемы земляных масс, разбить дорогу на участки с однородными условиями производства работ, рассчитать

резервы и составить план дороги, выбрать конструкции дорожной одежды (из альбома типовых конструкций дорожной одежды в различных дорожно-климатических зонах, (ОДМ218.2.104-2019), (Росавтодор, М. 2020г), разработать технологическую карту возведения земляного полотна и дорожной одежды, рассчитать стоимость строительства дороги по укрупненным показателям

10.Указания к части «Мероприятия по охране труда»:

1. План участка автомобильной дороги (М 1:10000, М 1:5000) (формат А1).
2. График распределения земляных масс (Мг 1:5000, Мв 1:500, Мгр 1:100) (формат А1).
3. Технологическая карта _____ (Мг 1:5000, Мв 1:500, Мгр 1:100) (формат А1).

Сроки выполнения дипломного проекта

№ п/п	Наименование части ДП	Сроки выполнения	Объем ДП	Консультант
1	**Характеристика района проектирования**	18.05.2026-22.05.2026	10%	
2	**План и продольный профиль участка автомобильной дороги**	23.06.2026-03.06.2026	40%	
3	**Земляное полотно и дорожная одежда**	04.06.2026-15.06.2026	40%	
4	**Мероприятия по охране окружающей среды**	16.06.2026-17.06.2026	10%	

РАСМОТРЕНО
на заседании ЦМК Арх, ПБ, АД, ЮР
Протокол № 9 от « » _____ 202_ г.
Председатель ЦМК
_____Е.Н. Бабаева
Руководитель ДП

_____
(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-методической работе
_____И.О. Фамилия
«___» _____ 202_ г.

Допустить _____
(фамилия, имя, отчество)
к защите дипломного проекта в государственной экзаменационной комиссии

Заместитель директора по учебно-методической работе _____И.О. Фамилия
«_____»_____202_ г.

Приложение И

Форма заявления на закрепление темы дипломной работы

Зам. директора по УМР Фамилия И.О.
обучающегося учебной группы _____ очной формы обучения специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
_____

(фамилия, имя, отчество)

Заявление

Прошу закрепить за мной тему дипломного проекта

_____

(тема дипломного проекта)

_____

_____

Руководителем дипломного проекта прошу назначить

_____

(должность)

_____

(фамилия, имя, отчество)

Прошу разрешить сдачу демонстрационного экзамена базового уровня по специальности

_____

(наименование специальности)

_____

«____»_____202 ____ г. _____

подпись

_____

сотовый телефон

Заместитель директора по учебно-методической работе И.О. Фамилия

Зав. кафедрой И.О. Фамилия

Согласовано:

Председатель ЦМК Арх, ПБ, АД, ЮР Е.Н. Бабаева

Приложение К

График проверки хода дипломного проекта

Приложение Л

Форма отзыва руководителя на ДП

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

ОТЗЫВ

на дипломный проект по специальности
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

обучающегося(щейся)_____
(фамилия, имя, отчество)
_____ формы обучения
(очной, заочной)
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов; ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
на тему _____
_____
_____

Объем дипломного проекта:
пояснительная записка _____л,
графическая часть _____ л.

Характеристика освоения общих и профессиональных компетенций _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Характеристика практического опыта и умений _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Степень самостоятельности и творчества (проявленная самостоятельность при выполнении дипломного проекта, плановость и дисциплинированность в работе, умение пользоваться справочной литературой и нормативно-технической документацией и индивидуальные особенности обучающегося) _____
_____
_____

_____
_____
_____

Положительные стороны ДП, полнота раскрытия темы: _____

_____
_____
_____
_____
_____

Практическая значимость ДП: _____

_____
_____
_____
_____

Отрицательные особенности ДП: _____

_____
_____
_____
_____
_____

Качество оформления ДП: _____

_____
_____
_____

Рекомендуемая оценка ДП: _____

_____
_____
_____

Руководитель

_____ _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

«___»_____20___ г.

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

ОТЗЫВ

на дипломный проект по специальности
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

обучающегося(щейся)_____
(фамилия, имя, отчество)
_____ формы обучения
(очной, заочной)
по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов;

на тему _____
_____
_____

Объем ДП:
пояснительная записка _____л,
графическая часть _____ л.

Характеристика освоения общих и профессиональных компетенций _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Характеристика практического опыта и умений _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Степень самостоятельности и творчества (проявленная самостоятельность при выполнении ДП, плановость и дисциплинированность в работе, умение пользоваться справочной литературой и нормативно-технической документацией и индивидуальные особенности обучающегося)
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Положительные стороны ДП, полнота раскрытия темы: _____
_____
_____
_____

_____
_____

Практическая значимость ДП: _____
_____
_____
_____
_____

Отрицательные особенности ДП: _____
_____
_____
_____
_____
_____

Качество оформления ДП: _____
_____
_____
_____

Рекомендуемая оценка ДП: _____
_____
_____
_____

Руководитель

_____ _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

«___»_____20___ г.

Приложение М

Примерный перечень вопросов ГЭК во время защиты ДП

1. Расскажите, как определяется вершина угла при проектировании плана трассы
2. Расскажите, как определяются координаты начала кривой и конца кривой в плане
3. Расскажите, как определяются длины прямых участков трассы
4. Расскажите, как определяются отметки земли при проектировании трассы по карте
5. Расскажите, по каким параметрам строится роза ветров
6. Расскажите, что изображено на климатическом графике
7. Расскажите, как определяются румбы прямых участков в плане
8. Расскажите, основываясь на каких условиях прокладывается красная линия оси дороги
9. Расскажите, как определяется уклон красной линии в продольном профиле
10. Объясните, как определяются отметки красной линии
11. Объясните, как определяются рабочие отметки
12. Расскажите, при каком условии не нужно вписывать вертикальную кривую
13. Объясните, когда и где нужно устраивать кюветы
14. Объясните, в каких местах и через какое расстояние устраиваются шурфы
15. Расскажите, на основании чего назначаются типовые поперечные профили земляного полотна
16. Расскажите, какие заложения откосов применяются при высоте насыпи 15 м
17. Объясните, чем отличается кювет от бокового резерва
18. Объясните, на основании чего подбирается конструкция дорожной одежды
19. Расскажите, какие слои дорожной одежды у вас приняты
20. Расскажете, как вы планируете использовать грунт из выемки

Приложение Н

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ФГБОУ ДПО ИРПО)

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом ФГБОУ ДПО ИРПО
от 29.09.2025 № 01-09-538/2025

ЕДИНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1
(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
Наименование квалификации (наименование направленности)	Техник

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденный приказом Минобрнауки России от 11.01.2018 № 25
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.02.05-1-2026

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГИА	-	государственная итоговая аттестация
ДЭ	-	демонстрационный экзамен
ДЭ БУ	-	демонстрационный экзамен базового уровня
ДЭ ПУ	-	демонстрационный экзамен профильного уровня
КОД	-	комплект оценочной документации
ОК	-	общая компетенция
ОМ	-	единый оценочный материал
ПА	-	промежуточная аттестация
ПК	-	профессиональная компетенция
СПО	-	среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	-	федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
ЦПДЭ	-	центр проведения демонстрационного экзамена

2. СТРУКТУРА КОД

Структура КОД включает:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

3. КОД

3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам СПО, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ПА	-
ГИА	Базовый уровень
	Профильный уровень

КОД в части ПА, ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает составные части - инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии

членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

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

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

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

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

15. Для выполнения заданий данного комплекта оценочной документации не предусматривается наличие (присутствие) добровольцев (волонтеров).

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2).

Таблица № 2

Вид аттестации	**Уровень ДЭ**	**Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)**	**Продолжительность ДЭ[1]**
ПА	-	Инвариантная часть	**1 ч. 30 мин.**
ГИА	базовый	Инвариантная часть	**2 ч. 30 мин.**
ГИА	профильный	Инвариантная часть	**3 ч. 30 мин.**
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	**не более 5 ч. 00 мин.**

[1] Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию КОД. Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД[2]		
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
		Практический опыт: геодезических и геологических изысканиях
		Умение: пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов
	ПК. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	Умение: проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги
	ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы

[2] Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	**Перечень оцениваемых ОК, ПК**	**Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)**	**ПА[3]**	**ГИА ДЭ БУ**	**ГИА ДЭ ПУ**	**№ Модуля[4]**
Инвариантная часть КОД						
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	■	■	■	1
		Умение: вести и оформлять документацию изыскательской партии	■	■	■	1
		Умение: оформлять проектную документацию	■	■	■	1
		Практический опыт: геодезических и геологических изысканиях	■	■	■	1
		Умение: пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов	■	■	■	1
	ПК. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	Умение: проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги	■	■	■	1

[3] Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.
[4] Наименование выполняемой задачи и № Модуля определены перечнем модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

	ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	■	■	■	1
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		■	■	2
		Практический опыт: проектировании, организации и соблюдении технологии строительных работ		■	■	2
	ПК. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	Практический опыт: проектировании, организации и соблюдении технологии строительных работ		■	■	2
Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК. Организовывать и выполнять работы зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Умение: оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений			■	3
		Умение: разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов			■	3
		Практический опыт: производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов			■	3
Вариативная часть КОД						

Вариативная часть КОД формируется образовательными организациями на основе реализуемой основной профессиональной образовательной программы СПО и с учетом квалификационных требований, заявленных конкретными организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся. Рекомендации по формированию вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ представлены в приложении 1 к настоящему Тому 1 ОМ			■	Образовательная организация при необходимости самостоятельно формирует содержание вариативной части КОД
Перечень модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ				
№ Модуля	**Наименование выполняемой задачи**	**ПА**	**ГИА ДЭ БУ**	**ГИА ДЭ ПУ**
Модуль 1	Проектирование плана трассы	■	■	■
Модуль 2	Составление технологической карты		■	■
Модуль 3	Разработка мероприятий по зимнему содержанию участка автомобильной дороги			■

Требования к оцениванию. Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составной части КОД.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ПА	ДЭ	Инвариантная часть	25 из 25
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50
	ДЭ ПУ		75 из 75
ГИА	*ДЭ ПУ*	*Вариативная часть*	*25 из 25*
ГИА	ДЭ ПУ	Совокупность инвариантной и вариативной частей	100 из 100

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках ПА представлено в таблице № 6.

Таблица № 6

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания[5]	Баллы
1	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	**7,00**
		Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	**17,00**
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**1,00**
		ИТОГО	**25,00**

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице № 7.

[5] Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

Таблица № 7

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания[6]	Баллы
1	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	**7,00**
		Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	**17,00**
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**1,00**
2	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	**21,00**
		Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	**4,00**
		ИТОГО	**50,00**

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 8.

Таблица № 8

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания[7]	Баллы
1	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	**7,00**
		Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	**17,00**
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**1,00**
2	Выполнение работ по строительству	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	**21,00**

[6] Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.
[7] Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

	автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	**4,00**
3	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	**25,00**
		ИТОГО	**75,00**

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная и вариативная части КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 9.

Таблица № 9

№ п/п	**Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности**	**Критерий оценивания[8]**	**Баллы**
1	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	**7,00**
		Проведение геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов	**17,00**
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**1,00**
2	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	**21,00**
		Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов	**4,00**
3	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	**25,00**
		ИТОГО (инвариантная часть)	**75,00**
		ВСЕГО (вариативная часть)[9]	**25,00**

[8] Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

[9] Критерии оценивания вариативной части КОД разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

ИТОГО (совокупность инвариантной и вариативной частей)	**100,00**

3.2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 10.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 10

1. Зоны площадки								
Наименование зоны площадки				**Код зоны площадки**				
Рабочее место участника				А				
Общая зона				Б				
Рабочее место экспертов / Главного эксперта				В				
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ								
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 раб. место/На 1 участника)	Количество			Единица измерения
					ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	

Перечень оборудования								
1.	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, компьютерная мышь, клавиатура)/ ноутбук с компьютерной мышью	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации (далее - ОО). Наличие выхода в интернет. Набор стандартных офисных программ	26.20.16	На 1 раб. место	1	1	1	шт
2.	Точка доступа в интернет	Обеспечение высокого соединения	26.30.11	На 1 раб. место	1	1	1	ед
3.	Программный продукт для двухмерной системы автоматизированного проектирования и черчения	Функционал программы должен обладать небольшим числом элементарных объектов, такими как круги, линии, дуги и текст, из которых составлялись более сложные	62.01.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт
4.	Калькулятор	Инженерный	28.23.12	На 1 раб. место	1	1	1	шт
5.	Стол	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.12	На 1 раб. место	1	1	1	шт
6.	Стул	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт
Перечень инструментов								
1.	Универсальные геодезические таблицы: основные элементы круговых кривых	Универсальные геодезические таблицы: основные элементы круговых кривых для определения значений элементов круговых кривых, на каждое рабочее место в печатном или электронном виде	58.11.12	На 1 раб. место	1	1	1	шт
2.	СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги	Предоставляется на каждое рабочее место в печатном или электронном виде	58.11.12	На 1 раб. место	-	1	1	шт
3.	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги	Предоставляется на каждое рабочее место в печатном или электронном виде	58.11.12	На 1 раб. место	-	1	1	шт

4.	ГЭСН 81-02-27-2022 Сборник 27. Автомобильные дороги	Предоставляется на каждое рабочее место в печатном или электронном виде		58.11.12	На 1 раб. место	-	1	1	шт
Перечень расходных материалов									
1.	Ручка шариковая	Ручка шариковая		32.99.12	На 1 раб. место	1	1	1	шт
2.	Карандаш	Карандаш простой		32.99.15	На 1 раб. место	1	1	1	шт
3.	Линейка	Пластмассовая, длина измерения - не менее 30 см		26.51.33	На 1 раб. место	-	1	1	шт
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Не требуется	-		-	-	-	-	-	-
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На кол-во участников /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Количество мест/ участников	Количество			Единица измерения
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования									
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень инструментов									
1.	USB - накопитель	Объем памяти флешки 4-8 Гб	26.20.21	На всю площадку	-	1	1	1	шт
Перечень расходных материалов									
1.	Бумага	Формат А4	17.12.14	На всю площадку	-	1	1	1	пач

Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. N 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий	21.20.24	На всю площадку	-	1	1	1	шт
2.	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный. Материал корпуса - металл	28.29.22	На всю площадку	-	1	1	1	шт
3.	Корзина для мусора	На усмотрение ОО	22.23.13	На всю площадку	-	1	1	1	шт
4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики		ОКПД-2		Количество			Единица измерения
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования									
1.	Компьютер в сборе/ ноутбук	Технические характеристики на усмотрение ОО		26.20.16		1	1	1	шт
2.	Мышь компьютерная	Классическая, оптическая		26.20.16		1	1	1	шт
3.	Офисный пакет приложений	Приложение для работы с документами (стандартное)		58.29.21		1	1	1	шт
4.	Точка доступа в интернет	Обеспечение высокого соединения		26.30.11		1	1	1	шт
5.	Многофункциональное устройство (МФУ)	Технические характеристики на усмотрение ОО		26.20.18		1	1	1	шт

6.	Стол	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.12	1	1	1	1	шт
7.	Стул	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.11	1	1	1	1	шт
8.	Корзина для мусора	Технические характеристики на усмотрение ОО	22.23.13	1	1	1	1	шт
Перечень инструментов								
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов								
1.	Степлер	Технические характеристики на усмотрение ОО	25.99.22	1	1	1	1	шт
2.	Калькулятор	Инженерный	28.23.12	1	1	1	1	шт
3.	Бумага	Формат А4	17.12.14	3	4	5	5	упак
4.	Ручка	Ручка шариковая, чернила - синие	32.99.12	1	1	1	1	шт
5.	Файл-вкладыш	Формат А4, с перфорацией (в упаковке – не менее 10 штук)	22.29.25	1	1	1	1	упак
6.	Скобы для степлера	Технические характеристики на усмотрение ОО	25.99.23	1	1	1	1	упак
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности								
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество			Единица измерения
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования									
1.	Стол	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.12	На 1 эксперта	1	1	1	1	шт

2.	Стул	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.11	На 1 эксперта	1	1	1	1	шт
Перечень инструментов									
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов									
1.	Ручка	Ручка шариковая, чернила - синие	32.99.12	На 1 эксперта	1	1	1	1	шт
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки		
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики

3.3 Примерный план застройки площадки ДЭ

Примерный план застройки площадки ДЭ, проводимого в рамках ПА, представлен в приложении 2 к настоящему Тому 1 ОМ.

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении 3 к настоящему Тому 1 ОМ.

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД), проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении 4 к настоящему Тому 1 ОМ.

3.4 Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 11.

Таблица № 11

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	**Минимальное количество экспертов (без учета ГЭ)[10]**	**Рекомендуемое количество экспертов (без учета ГЭ)[11]**
1	2	2
2	2	2
3	2	2
4	2	2
5	2	2
6	2	2
7	2	2
8	2	2
9	2	2
10	2	2

[10] *количество экспертов, без которого невозможно запустить проведение ДЭ*
[11] *количество экспертов для комфортной работы в ЦПДЭ, с учетом понимания их задач*

11	2	2
12	2	2
13	2	2
14	2	2
15	2	2
16	2	2
17	2	2
18	2	2
19	2	2
20	2	2
21	2	2
22	2	2
23	2	2
24	2	2
25	2	2

3.5 Инструкция по технике безопасности

1. Общие требования по технике безопасности.

К самостоятельному выполнению заданий ДЭ допускаются участники:

- прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности;
- не имеющие противопоказаний к выполнению заданий на компьютере по состоянию здоровья.

В процессе выполнения заданий и нахождения в помещениях места проведения ДЭ, участник обязан четко соблюдать инструкции по охране труда и технике безопасности.

2. Требования по технике безопасности перед началом работы.

В подготовительный день все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинским кабинетом (при наличии), зоной для питьевой воды, подготовить рабочее место. В день проведения ДЭ изучить содержание и порядок проведения модулей задания. Проверить рабочее место и расположение на нем компьютерное оборудование визуальным осмотром. Подготовить необходимые для работы материалы, убрать с рабочего стола все лишнее.

Участнику запрещается приступить к выполнению задания при обнаружении неисправности оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить эксперту, не приступать к выполнению задания до устранения неполадок.

3. Требования по технике безопасности во время работы.

Во время выполнения работы участнику необходимо соблюдать требования безопасности при работе на персональном компьютере (ноутбуке):

- Держать открытыми все вентиляционные отверстия устройств.

При необходимости прекращения работы на некоторое время корректно заканчивать все активные задачи.
Запрещается:
- касаться одновременно экрана монитора и клавиатуры;
- прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
- переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- производить частные переключения питания;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока, монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисковода, принтера и др. устройств;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования.

4. Требования по технике безопасности в аварийных ситуациях.

При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно отключить питание и сообщить о случившемся Экспертам.
При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

5. Требования по технике безопасности по окончании работы.

После окончания работ каждый участник обязан привести в порядок рабочее место. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения задания.

Организационные требования:

1. Технический эксперт вносит необходимые дополнения в инструкцию по технике безопасности и охране труда (далее – Инструкция) с учетом особенностей ЦПДЭ. Дополнения необходимо оформить не позднее

подготовительного дня перед началом экзамена. Инструкция должна включать следующие аспекты:

- специфические операции и виды работ, выполняемые на конкретном оборудовании, с указанием его марок;
- особенности расположения эвакуационных выходов;
- расположение санитарных комнат;
- иные важные моменты, которые не были включены в базовую инструкцию КОД.

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

3. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

3.6 Образец задания

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 12.

Таблица № 12

Модули	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Продолжительность выполнения Модуля / совокупности Модулей и общее время на выполнение задания		
		ДЭ в рамках ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)
Модуль 1	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	1 ч. 30 мин.	1 ч. 30 мин.	1 ч. 30 мин.
Модуль 2	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов		1 ч. 00 мин.	1 ч. 00 мин.
Модуль 3	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов			1 ч. 00 мин.
	Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:	1 ч. 30 мин.	2 ч. 30 мин.	3 ч. 30 мин.

Образец задания для ДЭ в рамках ПА

Модуль 1. Проектирование плана трассы

Создать проект участка автомобильной дороги II технической категории и подготовить данные для выноса проекта в натуру. По исходным данным Прил_1_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1 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 - "Times New Roman"
- высота шрифта - 25 мм

Разбить полученную трассу на участки по 100 м 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 - "Times New Roman"
- высота шрифта - 25 мм.

Оформить расчет элементов круговой кривой в соответствии с Прил_2_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1

Рассчитать пикетажное положение главных точек кривой и нанести на план. Составить ведомость углов поворота Прил_3_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1. На круговой кривой равномерно разбить 7 плюсовых точек, каждую точку подпишите арабскими цифрами (1,2, …7) Определите прямоугольные координаты всех опорных пунктов, начала и конца круговой кривой, а также запроектированных плюсовых точек (7 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. 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.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Прил_2_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Прил_3_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Образец задания для ГИА ДЭ БУ

Модуль 1. Проектирование плана трассы

Создать проект участка автомобильной дороги II технической категории и подготовить данные для выноса проекта в натуру. По исходным данным Прил_1_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1 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 - "Times New Roman"
- высота шрифта - 25 мм

Разбить полученную трассу на участки по 100 м 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 - "Times New Roman"
- высота шрифта - 25 мм.

Оформить расчет элементов круговой кривой в соответствии с Прил_2_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1

Рассчитать пикетажное положение главных точек кривой и нанести на план. Составить ведомость углов поворота Прил_3_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1. На круговой кривой равномерно разбить 7 плюсовых точек, каждую точку подпишите арабскими цифрами (1,2, …7) Определите прямоугольные координаты всех опорных пунктов, начала и конца круговой кривой, а также запроектированных плюсовых точек (7 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. 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.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Прил_2_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Прил_3_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Модуль 2. Составление технологической карты

Составить технологическую карту на устройство основания из щебеночно-песчаной смеси оптимального гранулометрического состава под асфальтобетонное покрытие для участка автомобильной дороги III технической категории.

По исходным данным Прил_4_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2:

1. Начертить поперечный профиль автомобильной дороги.
2. Составить технологическую последовательность выполняемых работ, Прил_5_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.
3. Определить объемы работ с учетом коэффициента относительного уплотнения.
4. Определить потребность в материально-технических ресурсах
5. Определить количество и коэффициент использования применяемых машин, Прил_6_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.
6. Произвести комплектование машинно-дорожных отрядов.

По Прил_7_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2, принять технические характеристики машин.

Необходимые приложения:

Прил_4_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Прил_5_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Прил_6_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Прил_7_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Инструкции для ГЭ: Актуализация СНиП 08.02.05- 85;

СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализация СНиП 3.06.03-85;

ГЭСН 81-02-27-2022 Автомобильные дороги

Образец задания для ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Модуль 1. Проектирование плана трассы

Создать проект участка автомобильной дороги II технической категории и подготовить данные для выноса проекта в натуру. По исходным данным Прил_1_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1 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 - "Times New Roman"
- высота шрифта - 25 мм

Разбить полученную трассу на участки по 100 м 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 - "Times New Roman"
- высота шрифта - 25 мм.

Оформить расчет элементов круговой кривой в соответствии с Прил_2_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1

Рассчитать пикетажное положение главных точек кривой и нанести на план. Составить ведомость углов поворота Прил_3_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1. На круговой кривой равномерно разбить 7 плюсовых точек, каждую точку подпишите арабскими цифрами (1,2, …7) Определите прямоугольные координаты всех опорных пунктов, начала и конца круговой кривой, а также запроектированных плюсовых точек (7 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. 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.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Прил_2_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Прил_3_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М1.docx

Модуль 2. Составление технологической карты

Составить технологическую карту на устройство основания из щебеночно-песчаной смеси оптимального гранулометрического состава под асфальтобетонное покрытие для участка автомобильной дороги III технической категории.

По исходным данным Прил_4_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2:

1. Начертить поперечный профиль автомобильной дороги.

2. Составить технологическую последовательность выполняемых работ,

Прил_5_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.

3. Определить объемы работ с учетом коэффициента относительного уплотнения.

4. Определить потребность в материально-технических ресурсах

5. Определить количество и коэффициент использования применяемых машин, Прил_6_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.

6. Произвести комплектование машинно-дорожных отрядов.

По Прил_7_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2, принять технические характеристики машин.

Необходимые приложения:

Прил_4_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Прил_5_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Прил_6_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Прил_7_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М2.docx

Инструкции для ГЭ: Актуализация СНиП 08.02.05- 85;

СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализация СНиП 3.06.03-85;

ГЭСН 81-02-27-2022 Автомобильные дороги

Модуль 3. Разработка мероприятий по зимнему содержанию участка автомобильной дороги

Разработать мероприятия по зимнему содержанию участка автомобильной дороги III технической категории.

По исходным данным Прил_8_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М3:

1. Определить состав работ по очистке от снега

2. Выполнить расчет потребности в снегоочистительных машинах для

патрульной снегоочистки на участке автомобильной дороги, обслуживаемой организацией, в качестве расчета принять КДМ КАМАЗ 6520-6012-53. Прил_9_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М3 Технические характеристики КДМ КАМАЗ 6520-6012-53.

3. 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.

Прил_10_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М3 Среднемноголетние данные образования зимней скользкости и ориентировочной потребности ПГМ (в пересчете на твердые хлориды) в разных регионах Российской Федерации

4. Выполнить расчет потребности машин для распределения противогололедных материалов (химических).

Необходимые приложения:

Прил_8_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М3.docx

Прил_9_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М3.docx

Прил_10_ОЗ_КОД 08.02.05-1-2026-М3.docx

Приложение 1 к Тому 1
оценочных материалов

Рекомендации по формированию вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ

Образовательная организация при необходимости самостоятельно формирует содержание вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ на основе квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

При формировании содержания вариативной части КОД для ДЭ ПУ рекомендуется использовать нижеследующие формы таблиц.

Информация о продолжительности ДЭ профильного уровня с учетом вариативной части формируется по форме согласно таблице № 1.1.

Таблица № 1.1

Вид аттестации	**Уровень ДЭ**	**Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)**	**Продолжительность ДЭ (не более)**
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	**0 ч. 00 мин.** *<продолжительность не более 5 астрономических часов>*

Содержательная структура вариативной части КОД для ДЭ ПУ (квалификационные требования работодателей) формируется по форме согласно таблице № 1.2.

Таблица № 1.2

№ п/п	Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (вариативная часть) в рамках ГИА осуществляется по форме согласно таблице № 1.3.

Таблица № 1.3

№ п/п	Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
			0,00
			0,00
			0,00
		ВСЕГО (вариативная часть КОД)	**25,00**

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ в части перечня оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания рекомендуется использовать форму таблицы № 10 Тома 1 ОМ.

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ примерный план застройки площадки при необходимости может быть дополнен объектами учебно-производственной инфраструктуры, необходимой для выполнения вариативной задания ДЭ ПУ, разрабатываемой образовательной организацией с участием работодателей.

Вариативная часть задания ДЭ ПУ формируется по образцу:

Вариативная часть задание для ГИА ДЭ ПУ

Модуль n. <Наименование выполняемой задачи>

Текст

Необходимые приложения:

Модуль n. <Наименование выполняемой задачи>

Текст

Необходимые приложения:

Критерии оценивания вариативной части КОД (к вариативной части задания ДЭ ПУ) формируются согласно таблице № 1.4.

Таблица № 1.4

Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания (ОК, ПК)	Подкритерий оценивания (умения, навыки/ практический опыт)	Модуль	Описание оценки подкритерия		Максимальный балл оценки подкритерия - 2 балла	Вес подкритерия: - не менее 0,5; - шаг 0,5; - не более 3.	Итоговый максимальный балл подкритерия
				Конкретные оцениваемые действия (операции) или набор действий для оценки подкритерия	Описание результата выполнения конкретного действия (операции) подкритерия в баллах			
						2		
						2		
						2		
						2		
						2		
ВСЕГО (вариативная часть КОД)								25,00

Схема оценивания (в баллах) представлена в таблице № 1.5.

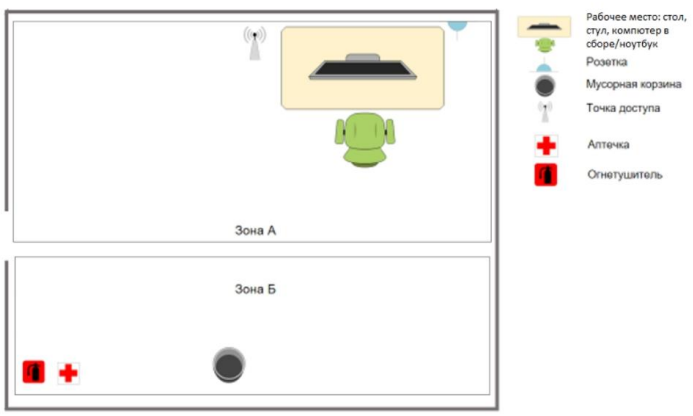
Таблица № 1.5

Схема оценивания	**2 балла**	действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям
	1 балл	действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
	0 баллов	действие (операция) не выполнено, результат отсутствует

Приложение 2 к Тому 1

оценочных материалов

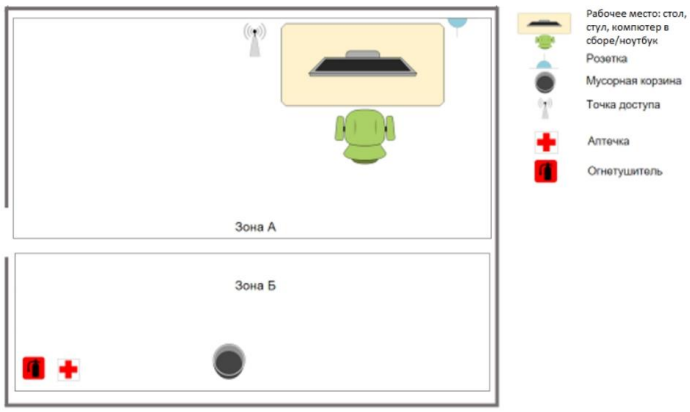
Примерный план застройки площадки ДЭ, проводимого в рамках ПА



Количество рабочих мест ЦПДЭ - на усмотрение образовательной организации.
Зона главного эксперта ДЭ (В) и зона экспертов (Г) на плане не указана,
расположение - на усмотрение образовательной организации

Приложение 3 к Тому 1
оценочных материалов

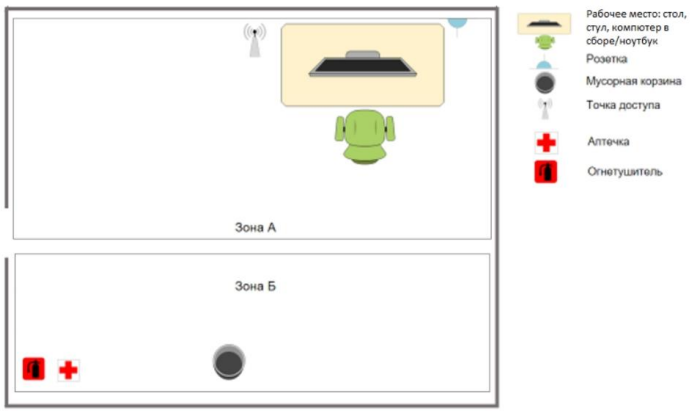
Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА



Количество рабочих мест ЦПДЭ - на усмотрение образовательной организации.
Зона главного эксперта ДЭ (В) и зона экспертов (Г) на плане не указана,
расположение - на усмотрение образовательной организации

Приложение 4 к Тому 1
оценочных материалов

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА



Количество рабочих мест ЦПДЭ - на усмотрение образовательной организации.
Зона главного эксперта ДЭ (В) и зона экспертов (Г) на плане не указана,
расположение - на усмотрение образовательной организации

Приложение О

План проведения демонстрационного экзамена на 2025/2026 учебный год
в группе очной формы обучения АД-1-22/11-23

Наименование образовательной организации	Адрес Центра проведения демонстрационного экзамена	Количество рабочих мест	День выдачи задания	Дата проведения С-1	Дата начала проведения ДЭ	Дата окончания проведения ДЭ	Количество обучающихся (ГИА в форме ДЭ)
ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»	г. Волгоград, ул. им. Скосырева, д.1	10	09.06.2026	09.06.2026	10.06.2026	10.06.2026	10 (1 смена)
ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»	г. Волгоград, ул. им. Скосырева, д.1	10	09.06.2026	09.06.2026	10.06.2026	10.06.2026	10 (2 смена)
ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»	г. Волгоград, ул. им. Скосырева, д.1	10	15.06.2026	14.06.2026	17.06.2026	17.06.2026	9 (1 смена)