

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВА-  
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МИРНИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

С.В.Семёнов

«10» декабря 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ АО МПЭТ

В.А.Герус

«10» декабря 2025 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Направление подготовки**

13 Электро- и теплоэнергетика

**Специальность**

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

**Квалификация выпускника**

Техник

Мирный 2025 г.

Основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Организация-разработчик: ГБПОУ АО «Мирнинский промышленно-экономический техникум»

Разработчики:

Венедиктова Марина Николаевна, зам. директора по учебной работе;

Герус Валерий Андреевич, директор техникума;

Коломиец Галина Васильевна, главный бухгалтер техникума;

Конарский Сергей Вячеславович, преподаватель техникума.

## Содержание

1 Общие положения	3
2 Форма ГИА	7
3 Процедура проведения государственной итоговой аттестации	9
4 Требования к выпускным квалификационным работам и методика их оценивания	10
5 Описание процедуры государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена	13
6 Методика оценивания результатов демонстрационного экзамена	15
7 Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	16
8 Порядок апелляции и пересдачи ГИА	17
Приложение 1 – Образец титульного листа ДП	18
Приложение 2 – Образец отзыва на дипломный проект	19
Приложение 3 – Образец рецензии на дипломный проект	20
Приложение 4 – Образец задания на дипломный проект	21

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2015 06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;
- федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО).

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы. Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание элект-

трического и электромеханического оборудования (по отраслям). Государственная итоговая аттестация выпускников проводится государственной экзаменационной комиссией.

В государственную итоговую аттестацию выпускников специальности среднего профессионального образования включены:

- выпускная квалификационная работа, которая выполняется в виде дипломного проекта (далее – ВКР);
- демонстрационный экзамен.

ВКР способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Перечень тем ВКР рассматривается на заседании предметно-цикловых комиссий и утверждается приказом директора колледжа. Обучающимся предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Требования к ВКР доводятся до обучающихся в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Обучающиеся должны быть ознакомлены с содержанием, методикой выполнения ВКР и критериями оценки результатов защиты не менее чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации. Программа государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается предметно-цикловой комиссией по специальности, согласуется с работодателем и утверждается директором ГАПОУ УКГП. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации определяется в соответствии с ФГОС СПО и учебным планом по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются в соответствии с учебным планом по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности: 13.02.11 Техническая эксплуатация электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения видов профессиональной деятельности:

1 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

2 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

3 Организация деятельности производственного подразделения

В процессе ГИА осуществляется экспертиза сформированности у выпускников общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК).

Техник должен обладать следующими общими компетенциями:

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 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 общечеловеческих 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.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВД 1 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ВД 2 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ВД 3 Организация деятельности производственного подразделения

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

## 2 ФОРМА ГИА

Государственная итоговая аттестация выпускников по образовательной программе 13.02.11 Техническая эксплуатация электромеханического оборудования (по отраслям) проводится в форме демонстрационного экзамена КОД 13.02.11-2-2026: техник (базовый уровень) и защиты дипломного проекта (ДП).

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

Темы выпускных квалификационных работ (ДП) определяются на заседании соответствующей методической комиссии. Студенту предоставляется право выбора темы ДП, в том числе предложение своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в указанную образовательную программу.

Закрепление за студентами тем дипломных проектов и назначение руководителей утверждаются приказом директора. Руководителем дипломного проекта является преподаватель Техникума, ведущий дисциплины (курсы) профессионального цикла указанной образовательной программы.

Руководитель ДП разрабатывает задание на выполнение дипломного проекта и оформляет его в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ 4. В обязанности руководителя входит разработка совместно с обучающимся плана ДП, оказание помощи обучающемуся при работе над проектом, консультирование обучающихся по содержанию работы, контроль за выполнением дипломного проекта, предоставление письменного отзыва на ДП (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

ДП подлежат обязательному рецензированию, которое проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Рецензенты ДП определяются не позднее, чем за месяц до защиты. Содержание рецензии доводится до сведения обучающихся не позднее чем за день до защиты. Вне-

сение изменений в ДП после получения рецензии не допускается. Форма рецензии приведена в ПРИЛОЖЕНИИ 3.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по указанной специальности.

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

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК), которая формируется из педагогических работников техникума, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. Количественный состав ГЭК - не менее 5 человек. Персональный состав комиссии утверждается приказом директора.

Председатель ГЭК утверждается Министерством образования Архангельской области не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря).

Сроки проведения демонстрационного экзамена устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация электромеханического оборудования (по отраслям).

### **3 ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

К защите дипломного проекта допускаются студенты, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала, профессиональных модулей и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту выпускник представляет письменную экзаменационную работу, отзыв руководителя и рецензию. Требования к ДП описаны в разделе III настоящей Программы.

Выпускник может на защиту подготовить мультимедийную презентацию, дополнительные наглядные пособия, макеты, модели или другой демонстрационный материал.

Время для представления ДП - 7 - 10 минут. Ответы на вопросы - до 10 минут.

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

Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания государственных экзаменационных комиссий.

## **4 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) в целом должна соответствовать разработанному руководителем заданию и должна быть оформлена по определенной ниже структуре.

Структура дипломного проекта:

- титульный лист
- задание на ДП
- рецензия и отзыв руководителя
- содержание
- введение
- основная часть
- заключение

- список использованных информационных источников (список литературы). Титульный лист является первой страницей ДП, он не нумеруется и оформляется соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ 1.

Задание на ДП составляется после выбора и закрепления темы. Руководитель совместно с выпускником обсуждают задание, сроки его выполнения и основные требования. В процессе выполнения работы студент имеет возможность получить консультацию руководителя. Выполненная студентам работа должна быть представлена руководителю на рецензию не позднее двух недель до даты защиты.

Рецензия и отзыв руководителя оформляется по форме, определенной в приложениях 2 и 3. Рецензия и отзыв должны содержать заключение о соответствии работы определенному руководителем заданию, оценку качества выполнения всех ее обязательных частей и степени проработки разделов ДП. Рецензия должна содержать указания на достоинства и недостатки работы, заключение о соответствии работы предъявляемым требованиям и предложения по оценке работы (по пятибалльной шкале).

Содержание представляет собой перечень всех структурных элементов работы, в т.ч. введения, разделов и подразделов, заключения, перечня использованных информационных источников и приложений с указанием номеров страниц, на которых размещены соответствующие материалы.

Введение должно содержать оценку современного состояния отрасли и включать обоснование актуальности и новизны проекта, цели и задачи в соответствии с определенной тематикой, краткую информацию о месте проектирования и содержании проекта. Объем введения не более 2 страниц.

Основная часть должна состоять из графической части и пояснительной записки к ней. Примерный объем пояснительной записки - 50 страниц.

Пояснительная записка должна быть составлена в соответствии с требованиями нормативно - технической документации, регламентирующей проектную деятельность в области эксплуатации электромеханического оборудования.

Заключение является завершающей частью ДП, содержащее основные результаты работы. Объем заключения 1 - 2 страницы.

Список использованных информационных источников (список литературы) составляется в соответствии с принятыми стандартами к их оформлению и должен содержать не менее 10 информационных источников, среди которых указываются нормативные и законодательные акты, учебники и учебные пособия, монографии и (или) статьи из печатных изданий, интернет-источники. В список использованной литературы не включаются источники, фактически не использованные при подготовке выпускной письменной экзаменационной работы.

Каждый структурный элемент ДП должен начинаться с нового листа. По центру в виде заголовков выписываются слова «Содержание», «Введение», наименования разделов, «Заключение», «Список литературы».

Работа должна быть предоставлена в канцелярской папке. Листы работы должны быть пронумерованы.

Примерное содержание проекта: Электроснабжение объекта

Введение

## 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Описание технологии работы обработки валков трубопрокатного стана в ремонтно-механическом цехе

1.2 Краткая характеристика системы электроснабжения участка ремонтно-механического цеха

1.3 Проектирование электрического освещения помещения участка ремонтно-механического цеха

1.4 Расчет электрических нагрузок участка ремонтно-механического цеха

1.5 Компенсация реактивной мощности

1.6 Расчет и выбор трансформатора

1.7 Расчет и выбор кабелей

1.8 Выбор аппаратов защиты системы электроснабжения

1.9 Монтаж электрооборудования участка ремонтно-механического цеха

## 2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

2.1 Расчет стоимости электротехнического оборудования цеха и расчет амортизации основных фондов

2.2 Расчет расхода электроэнергии по объекту

2.3 Смета затрат по объекту

Спецвопрос: Расчет токов короткого замыкания и проверка аппаратов защиты.

Расчет заземления цеха.

Составление карты производства монтажных работ системы электроснабжения.

### 3 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Охрана труда при эксплуатации электрооборудования участка ремонтно-механического цеха

3.2 Техника безопасности при монтаже системы электроснабжения электрооборудования участка ремонтно-механического цеха

Заключение

Графическая часть проекта:

1 План схема размещения оборудования цеха с прокладкой кабельных сетей

2 Схема электрическая принципиальная электроснабжения участка ремонтно-механического цеха

При определении оценки за ДП учитывается устное выступление докладчика, свободное владение материалом, глубокое понимание архитектурных, конструктивных и технологических особенностей проектируемого здания, умение отвечать на вопросы, отзыв руководителя и качество оформления работы.

Критерии оценки ДП

«Отлично» - работа выполнена в полном объеме, соответствует заявленной теме, имеются положительные отзывы (рецензия) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом, чётко и грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК.

«Хорошо» - работа соответствует заявленной теме, имеются положительные отзывы (рецензия) руководителя. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, но испытывает затруднения при ответах на вопросы членов ГЭК.

«Удовлетворительно» - работа соответствует заявленной теме, но имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент непоследовательно излагает работу, затрудняется при ответах на вопросы членов ГЭК.

«Неудовлетворительно» - работа не соответствует заявленной теме. При публичном выступлении на защите студент непоследовательно излагает работу, неправильно отвечает на вопросы членов ГЭК.

# ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Демонстрационный экзамен (ДЭ) предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения обучающимися практических задач профессиональной деятельности.

Все обучающиеся и эксперты ДЭ должны быть зарегистрированы на цифровой платформе.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплекта оценочной документации (КОД), представляющего собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению и застройке площадки, составу экспертных групп. В состав КОД включается демонстрационный вариант задания (образец).

Задание ДЭ является одинаковым для всех обучающихся и выполняется в соответствии с графиком проведения ГИА.

Содержание фактического задания демонстрационного экзамена может отличаться от содержания, представленного в образце. Задание ДЭ объявляется обучающимся в день проведения экзамена.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК), которая формируется из экспертов, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

При ГЭК создается экспертная группа, возглавляемая главным экспертом. Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена КОД 13.02.11-2-2026: техник 2чел.

Персональный состав ГЭК утверждается приказом директора Техникума. Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года Министерством образования АО по ее представлению. Председателем ГЭК может быть главный эксперт.

Демонстрационный экзамен проводится на аккредитованной площадке в качестве центра проведения ДЭ (ЦПДЭ), что подтверждается соответствующей отметкой на цифровой платформе (ЦПДЕ). В месте проведения ДЭ проводится обязательный предварительный инструктаж по охране труда и технике безопасности.

В процессе реализации процедур демонстрационного экзамена соблюдаются требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам. Обучающимся обеспечивается питьевой режим, горячее питание, медицинское сопровождение и техническая поддержка.

Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания государственных экзаменационных комиссий.

## 6 МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Подготовка к демонстрационному экзамену проходит в рамках освоения профессиональных модулей по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация электромеханического оборудования (по отраслям)

Баллы за выполнение демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

Максимальное количество баллов принимается за 100%. Перевод баллов за выполненные экзаменационные задания в оценку осуществляется на основе таблицы 1.

Таблица 1 – Перевод баллов ГИА в оценку

Оценка ГИА/количество баллов, полученных при сдаче ДЭ	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	Хорошо «4»	Отлично «5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в %)	0-19,99%	20,00-39,99%	40,00-69,99%	70,00-100%
Количества баллов, полученных при сдаче ДЭ профильного уровня (максимальный балл 50)	0-9,9	10,0-19,9	20,0-34,9	35,0-50,0

Результаты демонстрационного экзамена, выраженные в баллах, обрабатываются на цифровой платформе. Перевод баллов осуществляется экзаменационной комиссией при обязательном участии главного эксперта.

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства «Профессионалы» засчитываются в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену.

## **7 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

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

Среди выпускников образовательной программы на момент утверждения программы ГИА лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов нет. В случае их появления выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий и согласно заключения соответствующих медицинских комиссий будут разработаны особые условия проведения ГИА. Заявление подается не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА.

## **8 ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГИА**

Апелляционная комиссия создается и утверждается директором одновременно с утверждением состава ГЭК.

По результатам государственной аттестации выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное заявление о нарушении, по его мнению, порядка проведения государственной итоговой аттестации или несогласия с ее результатами.

Заявление на апелляцию может быть подано лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в день проведения государственной итоговой аттестации. Заявление рассматривается не позднее трех рабочих дней с момента его поступления. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель ГЭК.

Решение апелляционной комиссии является окончательным, оформляется протоколом, который подписывается председателем, секретарем и хранится в архиве.

Обучающемуся, получившему оценку "неудовлетворительно" при сдаче ГИА, выдается справка об обучении. Пересдача ГИА возможна не ранее чем через шесть месяцев. Повторное прохождение ГИА назначается не более двух раз.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ДП**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Архангельской области  
«Мирнинский промышленно-экономический техникум»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ**

---

**Автор проекта:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

**Дата выполнения проекта:** \_\_\_\_\_

**Руководитель проекта:** \_\_\_\_\_

**Консультанты проекта**

**по технологической части:** \_\_\_\_\_

**по экономической части:** \_\_\_\_\_

**Рецензент:** \_\_\_\_\_

2026

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**ОБРАЗЕЦ ОТЗЫВА НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

Министерство образования Архангельской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области  
«Мирнинский промышленно-экономический техникум»

**ОТЗЫВ**

На дипломный проект студента группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тема проекта \_\_\_\_\_

Общая характеристика ДП

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Положительные стороны

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Недостатки, замечания

\_\_\_\_\_

Характеристика графической части

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка

\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**ОБРАЗЕЦ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

Министерство образования Архангельской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области  
«Мирнинский промышленно-экономический техникум»

**РЕЦЕНЗИЯ**

На дипломный проект студента группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тема проекта \_\_\_\_\_

Общая характеристика ДП

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Положительные стороны

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Недостатки, замечания

\_\_\_\_\_

Характеристика графической части

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка

\_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное

учреждение Архангельской области

«МИРНИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ М. Н. Венедиктова

« 17 » апреля 2026 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломное проектирование**

студенту заочного отделения

Артемьеву Александру Сергеевичу

1. Тема Электроснабжение кирпичного дома
  
2. Исходные данные по проекту:
  - одноэтажный дом площадью 12х10 м<sup>2</sup> с пристроенным гаражом (баней);
  - в доме должны быть 2-3 комнаты, кухня, санузел;
  - в доме котельное отопление, которое расположено в гараже;
  - в гараже используется трехфазное электрооборудование.
3. Содержание проектного задания (перечень вопросов, подлежащих разработке)

Разрабатываемый вопрос	Объем в проц. от всего задания	Срок выполнения
А. Описательная часть проекта (введение, описание конструкции и т.п.)	10%	
1. Введение		
2. Характеристика объекта		
3. Заключение		
Б. Расчетная часть	50%	

1. Определение освещенности и количества светильников		
2. Выбор количества и мест установки электрических розеток		
3. Определение максимальной расчетной нагрузки		
4. Выбор коммутационных и защитных аппаратов		
5. Расчет заземляющего устройства		
6. Выбор прибора учета электроэнергии		
<b>В. Экспериментальная часть проекта</b>	-	-
<b>Г. Технологическая часть проекта</b>	20%	
1. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования гаража (бани)		
2. Защитные меры электробезопасности		
<b>Д. Экономическая часть</b>	10%	
1. Расчет сметной стоимости электрооборудования		
2. Расчет фонда оплаты труда рабочим		
3. Сводная таблица технико-экономических показателей		
<b>Е. Графическая часть проекта</b>	10%	
1. Схема электрическая подключения (Э5)		
2. Схема электрическая принципиальная (Э3)		

Руководитель дипломной работы: Конарский Сергей Вячеславович, высшее образование, преподаватель ГБПОУ АО МПЭТ.

«15» апреля 2026 г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Дипломное задание рассмотрено цикловой комиссией «16» апреля 2026 г.

**Председатель цикловой комиссии** \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата выдачи дипломного задания студенту «17» апреля 2026 г.

Срок сдачи студентом законченной работы «10» июня 2026 г.

**Заведующий отделением** \_\_\_\_\_  
(подпись)

Задание принял к исполнению «17» апреля 2026 г. \_\_\_\_\_  
(подпись)