

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»

Энгельсский технологический институт (филиал)

СОГЛАСОВАНО

Директор ИИ Мартынов А.В.



А.В. Мартынов

23 июня 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЭТИ (филиал) СГТУ  
имени Гагарина Ю.А.



В.В. Мелентьев

28 июня 2023 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа  
рассмотрена на заседании  
предметной (цикловой) методической комиссии  
специальности 23.02.07  
«23» июня 2023 года, протокол № 11

Председатель ПЦМК Жарехина О.Ф. Жарехина

Рабочая программа итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 N 1568, зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44946и на основной образовательной программы специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», зарегистрировано в государственном реестре основных образовательных программ под номером 23.02.07-180119, дата регистрации в реестре: 19.01.2018, Протокол №9 от 15.01.2018 г.

## **РЕКОМЕНДОВАНА**

Ученым советом  
Энгельсского технологического  
института (филиал)  
к использованию в учебном процессе

Протокол №9  
от «28» июня 2023.г.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК:**

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

**РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ:** Мингалиева О.В. преподаватель  
специдисциплин ОСПДО

## **Рецензенты:**

**Внутренний** – Жарехина О.Ф., преподаватель ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А

**Согласовано от организации (предприятия)** – Мартынов А.В., директор ИП Мартынов А.В.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	13
4 МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ВКР.....	16

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- Программа итоговой аттестации предназначена для обучающихся, завершающих освоение основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей с присвоением квалификации «специалист».

- Итоговая аттестация (ИА) проводится в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 с изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г. № 74, от 17 ноября 2017 г. № 1138.

- Положением «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования по программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» принятого Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А

В Программе итоговой аттестации определены:

- область применения программы итоговой аттестации;
- цели и задачи итоговой аттестации;
- структура и содержание итоговой аттестации;
- форма и вид итоговой аттестации;
- этапы, объем времени и сроки проведения итоговой аттестации;
- содержание итоговой аттестации;
- разработка тематики выпускной квалификационной работы;
- структура выпускной квалификационной работы;
- требования к организации выполнения выпускной квалификационной работы;
- условия реализации программы итоговой аттестации;
- требования к организации защиты выпускной квалификационной работы;
- требования к уровню квалификации кадрового состава ИА;
- методика оценивания результатов и критериев оценки ВКР.

Программа итоговой аттестации ежегодно обновляется предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля и утверждается директором филиала после её рассмотрения на заседании Ученого совета.

## 1. Паспорт программы итоговой аттестации

### 1.1 Область применения программы итоговой аттестации

Программа итоговой аттестации (далее программа ИА) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в части освоения основных видов деятельности (ВД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

сформированы следующие компетенции:

**Профессиональный модуль ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных средств**

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов..

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования

**Профессиональный модуль ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей

ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

**Профессиональный модуль ПМ.03** Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования

**Профессиональный модуль ПМ.04** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

ПК 7.1 Осуществлять приёмку автомобиля

ПК 7.2 Проводить оценку технического состояния узлов и агрегатов

ПК 7.3 Осуществлять выдачу и получение задач на проведение ремонта и обслуживание автомобиля

ПК 7.4 Проводить ремонт автомобиля

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 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.

1.2. Цели и задачи итоговой аттестации

Целью итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами (далее - студенты, выпускники) образовательных программ СПО программ подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Итоговая аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний, умений и практического опыта выпускника по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 2.1. Форма и вид итоговой аттестации

Формой итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей с ФГОС СПО являются демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

### 2.2 Этапы, объем времени и сроки проведения итоговой аттестации

Объем времени, отводимый на итоговую аттестацию, согласно рабочему учебному плану и годовому календарному графику учебного процесса на 2024/2025 учебный год: Всего - 6 недель, при очной форме обучения:

Подготовка выпускной квалификационной работы – 1 неделя;

Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели;

Подготовка к демонстрационному экзамену – 1 неделя;

Проведение демонстрационного экзамена – 2 недели.

Расписание проведения итоговой аттестации выпускников утверждается директором Филиала и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

### 2.3 Содержание итоговой аттестации

#### 2.3.1. Разработка тематики дипломных проектов (работ)

Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей:

ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств

ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Темы дипломных проектов (работ) определяются Филиалом. Перечень тем дипломных проектов (работ) разрабатывается преподавателями Филиала совместно с представителями работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, рассматривается на заседании предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля с участием председателей ГЭК. Перечень тем дипломных проектов (работ) согласовывается с представителями работодателей или их объединений по профилю



подготовки выпускников, утверждается директором Филиала. Закрепление за студентами тем дипломных проектов (работ) осуществляется приказом директора Филиала.

Студенту предоставляется право выбора темы дипломных проектов (работ), в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика дипломных проектов (работ) выпускников специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в Приложении А.

### 2.3.2. Структура дипломных проектов (работ)

Дипломный проект (работа) должен соответствовать заданию, быть актуальным, иметь практическую значимость. Содержать анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения поставленной задачи, обоснованные выводы и предложения. Изложение материала должно носить логический и последовательный характер. При выполнении дипломных проектов (работ) используются информационные технологии. Оформление дипломных проектов (работ) должно соответствовать требованиям, отраженным в Методических рекомендациях по подготовке и защите ВКР.

Актуальность ВКР заключается в объяснении положительного эффекта, который будет достигнут в результате выполнения работы, соответствия исследуемой темы современным требованиям развития отраслей экономики и сфер деятельности. Практическая значимость дипломных проектов (работ) проявляется в решении конкретной проблемы (практический или теоретический вопрос, который требует решения или ответа), определении, кому будут полезны полученные результаты (разработанные материалы), каким образом целесообразно их использовать. Дипломный проект (работа) должен демонстрировать умение студентов интерпретировать информацию, т.е. сравнить, объяснить данные, выявить причинно-следственные связи и на основе собственного осмысления, данные превратить в информацию, на основе которой возможно построить выводы.

Дипломный проект представляет собой текстовый документ. К текстовым документам относятся документы, содержащие, в основном сплошной текст и текст, разбитый на графы (таблицы, ведомости, спецификации и иные). Структурными элементами дипломной работы являются: титульный лист, содержание, введение, основная часть, состоящая из теоретической и практической частей, заключение, список использованных источников, приложения (при необходимости).

К дипломному проекту прилагаются следующие документы:

- задание на дипломный проект;
- отзыв руководителя дипломный проект;
- внешняя рецензия;
- презентация для представления дипломного проекта.

Введение содержит обоснование актуальности и практической значимости дипломного проекта, формулировки предмета, объекта, цели дипломного проекта, задач исследования, методов исследования, определение информационной базы для разработки дипломного проекта. Объем введения должен быть не менее 2 страниц.

Основная часть дипломного проекта может включать разделы, главы, параграфы в соответствии с логической структурой изложения. Название раздела, главы, параграфа не

должно дублировать название темы, формулировки должны быть лаконичными и отражать суть структурного элемента текста.

Основная часть дипломного проекта должна содержать, не менее двух разделов (глав).

В основной части дипломного проекта содержатся теоретические и методологические основы исследуемой темы, характеристика объекта и предмета исследования, системный анализ данных и результаты анализа, описание выявленной проблемы (проблем), методов и способов решения выявленной проблемы, обоснование выбранных методов и способов, решения практических задач.

Заключение представляет собой итог - обобщение проведенной работы: формулируются выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами; раскрывается значимость полученных результатов, приводятся рекомендации относительно возможностей их применения. Объем заключения должен составлять не менее 3 страниц.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании дипломного проекта (не менее 25 источников), составленный в следующем порядке:

- нормативно-правовые акты;
- учебники и учебные пособия;
- дополнительные издания;
- интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и иных документов.

Объем дипломного проекта должен составлять 40-60 страниц печатного текста без учета приложений.

### 2.3.3. Требования к организации выполнения дипломного проекта

Задание для выполнения дипломного проекта разрабатывается в соответствии с утвержденными темами дипломных проектов. Задание на дипломный проект обсуждается на заседании цикловой комиссии социально-экономических дисциплин, утверждается директором Филиала. Форма задания для выполнения дипломного проекта представлена в приложении Б.

Задание на дипломный проект выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики.

Для подготовки дипломный проект студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультант (консультанты).

В обязанности руководителя дипломный проект входит:

- разработка задания для выполнения дипломный проект;
- разработка календарного графика выполнения дипломного проекта (приложении В) и осуществление контроля за соблюдением студентом календарного графика выполнения дипломного проекта;
- консультирование студента по вопросам содержания дипломного проекта и последовательности выполнения работ в соответствии с заданием;
- координация работы консультанта (консультантов) по отдельным разделам

дипломного проекта;

- предоставление письменного отзыва на дипломного проекта.

Руководитель дипломного проекта имеет право присутствовать на защите дипломного проекта с правом совещательного голоса.

Руководитель формирует отзыв (приложение Г), в котором:

- обосновывает актуальность дипломного проекта;
- дает общую оценку содержания дипломного проекта с описанием его отдельных направлений по разделам: логики перехода от раздела к разделу, обоснованности выводов и предложений и т.д.;

- характеризует дисциплинированность студента в выполнении календарного плана дипломной работы, а также соблюдение им сроков представления отдельных разделов в соответствии с заданием;

- рекомендует предварительную оценку дипломного проекта.

В соответствии с индивидуальным календарным графиком руководитель осуществляет контроль хода выполнения дипломного проекта. Работа с консультантом в сроки подготовки дипломного проекта также осуществляется в соответствии с индивидуальным календарным графиком.

В обязанности консультанта дипломного проекта входит:

- руководство подготовкой и выполнением дипломного проекта в части содержания консультируемого вопроса;
- консультирование студента в определенной части содержания дипломного проекта и последовательности выполнения работ, намеченных консультантом;
- контроль за ходом выполнения дипломного проекта в части содержания консультируемого вопроса в соответствии с графиком выполнения дипломного проекта;
- проверка выполненной студентом работы в части содержания консультируемого вопроса, предоставление информации о качестве работы руководителю дипломного проекта.

Консультант ставит свою подпись на титульном листе дипломного проекта.

Дипломный проект подлежит обязательному рецензированию. В состав рецензентов могут входить руководители и специалисты предприятий, организаций, их объединений, центров оценки квалификаций, преподаватели иных образовательных организаций, направление деятельности которых соответствует тематике дипломных проектов.

Рецензирование дипломных проектов осуществляет работодатель для получения дополнительной объективной оценки качества выполнения дипломного проекта студента.

В рецензии (приложение Д) должно быть отмечено значение изучения данной темы, ее актуальность, насколько успешно студент справляется с рассмотрением теоретических и практических вопросов. В рецензии дается развернутая характеристика каждого раздела дипломного проекта, с выделением положительных сторон и недостатков. В заключение рецензент излагает свою точку зрения об общем уровне дипломной работы и оценивает ее. После этого рецензия подписывается и утверждается печатью организации.

Руководитель дипломного проекта обязан посредством служебной записки проинформировать заместителя директора СПДО о ходе выполнения дипломного проекта

студентом, а так же о случаях нарушения студентом индивидуального календарного графика выполнения дипломного проекта.

В сроки, определяемые председателем предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля и заместителем директора СПДО проводится предзащита дипломного проекта. За подготовку дипломного проекта к предзащите ответственность несет руководитель дипломного проекта.

Законченный дипломный проект, подписанный студентом и консультантом (консультантами) представляется руководителю. Руководитель проверяет качество работы (проекта), подписывает ее и вместе с заданием, отзывом и рецензией передает председателю цикловой комиссии, на заседании которой решается вопрос о допуске дипломного проекта к защите.

Руководитель дипломного проекта предоставляет полностью оформленную работу председателю цикловой комиссии вместе с заданием, письменным отзывом, рецензией.

Вопрос о допуске дипломного проекта к защите решается на заседании цикловой комиссии, на котором присутствует заместитель директора СПДО, в последний день срока подготовки к защите дипломного проекта, согласно графика учебного процесса специальности.

Предметная (цикловая) комиссия общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля в своей работе руководствуется документами:

- приказом о реализации тем выпускных квалификационных работ,
- заданием на дипломный проект.

На заседании предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля рассматриваются следующие документы:

- дипломный проект;
- письменный отзыв руководителя;
- рецензия.

Дипломный проект допускается до защиты при условии наличия разработанной и оформленной в соответствии с требованиями дипломного проекта, отзыва руководителя дипломного проекта, рецензии на дипломного проекта.

Решение цикловой комиссии оформляется протоколом (приложение Ж).

Директор утверждает дипломный проект.

Издается приказ директора Филиала о допуске дипломного проекта к защите.

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

#### **3.1. Требования к организации защиты дипломного проекта**

К итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.

Допуск дипломного проекта к защите осуществляется приказом директора Филиала, при наличии отзыва руководителя и рецензии на дипломного проекта.

Программа итоговой аттестации, требования к дипломному проекту, а также методика и критерии оценки, утвержденные директором Филиала, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Защита дипломного проекта проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания ГЭК проводятся по заранее утвержденному директором Филиала графику проведения государственной итоговой аттестации.

На заседании, кроме председателя и членов ГЭК, могут присутствовать приглашенные лица: представители предприятий, организаций и их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; руководители и консультанты

дипломный проект; преподаватели и студенты Филиала; родители и представители выпускников.

Для проведения защиты дипломного проекта отводится специально подготовленный кабинет, оборудованный:

- рабочими местами для председателя и членов ГЭК;
- компьютером, мультимедийным проектором, экраном;
- лицензионным программным обеспечением общего и специального

назначения.

На заседании ГЭК секретарь представляет следующие документы:

- стандарт специальности;
- программа итоговой аттестации;
- приказ о составе ГЭК;
- приказ об утверждении тематики выпускных квалификационных работ по специальности;
- приказ о допуске студентов к итоговой аттестации;
- сводная ведомость результатов освоения выпускниками образовательной программы СПО по специальности;
- зачетные книжки выпускников;
- завершенные, оформленные дипломные проекты выпускников с документами, которые прилагаются к дипломному проекту: задания на дипломный проект, отзывы руководителей дипломного проекта, внешние рецензии, презентация для представления дипломного проекта;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968, с

изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017г. № 1138;

Продолжительность защиты дипломного проекта не должна превышать 30 минут на одного обучающегося.

Процедура защиты включает:

- доклад выпускника (не более 10 минут);
- вопросы членов комиссии, ответы выпускника;
- чтение отзыва и рецензии;
- ответы выпускника на замечания, содержащиеся в отзыве и рецензии;
- допускаются краткие выступления членов ГЭК, руководителя и рецензента

дипломного проекта.

Председатель ГЭК дает возможность членам ГЭК задать вопросы выпускнику после заслушивания его доклада, лицам, присутствующим на защите дипломного проекта, при необходимости получения дополнительной информации.

Выпускник знакомится с замечаниями, содержащимися в отзыве и рецензии заблаговременно, не позднее, чем за 2 дня до защиты, для того, чтобы подготовить ответы на них.

Результаты любой из форм итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

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

Лицам, не проходившим итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации. Дополнительные заседания экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие итоговой аттестации или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, отчисляются из Филиала с выдачей справки об обучении и (или) о периоде обучения установленного образца.

Лица, не прошедшие итоговой аттестации или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, могут повторно пройти итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения г итоговой аттестации впервые.

Для прохождения итоговой аттестации лицо, не прошедшее итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Филиале на период времени, установленный Филиалом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения итоговой аттестации соответствующей образовательной программы СПО.

Повторное прохождение итоговой аттестации для одного лица назначается Филиалом не более двух раз.

Решение ГЭК оформляется протоколом (приложение 7), который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем), заместителем председателя, членами и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

Дипломные работы после защиты сдаются в архив Филиала не позднее месяца после окончания ИА. Срок и правила их хранения определяются в соответствии с Номенклатурой дел Филиала СГТУ имени Гагарина Ю.А. в г. Энгельсе.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускников представляется отчет ГЭК.

### 3.2 Требования к уровню квалификации кадрового состава ГЭК

ГЭК формируется из педагогических работников Филиала, 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.

Состав ГЭК утверждается приказом директора Филиала, в количестве не менее 5 человек не позднее, чем за 1 месяц до начала государственной итоговой аттестации.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) Министерством науки и высшего образования Российской Федерации по представлению СГТУ имени Гагарина Ю.А. Предложения по кандидатурам председателей ГЭК подготавливает Филиал.

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в СГТУ имени Гагарина Ю.А., из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Заместителем председателя ГЭК является директор Филиала. В случае создания нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей директора или педагогических работников Филиала.

Для ведения протокола ГЭК, составления отчета и другой документации назначается секретарь ГЭК из числа членов ГЭК.

ГЭК действует в течение одного календарного года.

## 4 МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Оценивание выполнения выпускной квалификационной работы осуществляется на основе следующих принципов:

- соответствия содержания дипломного проекта ФГОС СПО по специальности, учёта требований работодателей;
- достоверности оценки - оценка выполнения и защиты дипломного проекта должна базироваться на общих и профессиональных компетенциях, продемонстрированных студентами в ходе выполнения и защиты дипломного проекта;
- адекватности оценки - оценка выполнения и защиты дипломного проекта должна проводиться в отношении тех компетенций, которые были определены заданием для выполнения дипломного проекта;
- использование критериальной системы оценивания;
- комплексности оценки - система оценивания выполнения и защиты дипломного проекта должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции выпускников;
- объективности оценки - оценка выполнения и защиты дипломного проекта должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений членов ГЭК.

При выполнении процедур оценки дипломного проекта используются метод экспертной оценки - процедура получения оценки выполнения и защиты дипломного проекта на основе мнения специалистов из состава ГЭК с целью последующего принятия решения.

Критериями оценки ВКР выступают показатели ожидаемых результатов в соответствии со шкалой рейтинговой оценки студентов при выполнении и защите дипломного проекта. Результаты выполнения и защиты дипломного проекта оцениваются по 5-балльной шкале (таблица 2).

Таблица 2 - Критериями оценки дипломного проекта

Критерии оценки дипломного проекта	Оценка
------------------------------------	--------



Критерии оценки дипломного проекта	Оценка
<p>Содержание дипломного проекта соответствует теме, цели и задачам исследования. дипломного проекта является актуальной, имеет практическую значимость. Демонстрирует умение студента находить источники информации, необходимые для раскрытия темы, отражает знание нормативно-правовых актов, научной и учебной литературы по теме исследования. Содержит результаты самостоятельного глубокого анализа данных по теме исследования, позволяющие сделать верные выводы, разработать и обосновать целесообразные предложения по решению проблемы (проблем). дипломного проекта характеризуется логичным, последовательным изложением материала, в соответствии с требованиями к содержанию структурных элементов дипломного проекта. При выполнении дипломного проекта используются информационные технологии. Оформление дипломного проекта соответствует требованиям. дипломного проекта имеет положительные отзывы руководителя и рецензента. При защите дипломного проекта студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по решению проблемы, приводит соответствующие аргументы для доказательства правоты собственных выводов. Во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал.</p> <p>Студент правильно и уверенно отвечает на поставленные вопросы.</p>	<p>5 «отлично»</p>
<p>Содержание дипломного проекта соответствует теме, цели и задачам исследования. дипломного проекта является актуальной, имеет практическую значимость. Демонстрирует умение студента находить источники информации, необходимые для раскрытия темы, отражает знание нормативно-правовых актов, научной и учебной литературы по теме исследования. Содержит результаты самостоятельного глубокого анализа данных по теме исследования, позволяющие сделать верные выводы. Предложения по решению проблемы (проблем) являются целесообразными, но не могут считаться вполне обоснованными.</p> <p>Работа характеризуется логичным, последовательным изложением материала, в соответствии с требованиями к содержанию структурных элементов дипломного проекта. При выполнении дипломного проекта используются информационные технологии. Оформление дипломного проекта соответствует требованиям. дипломного проекта имеет положительные отзывы руководителя и рецензента. При защите дипломного проекта студент показывает глубокие знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит целесообразные предложения по решению проблемы, приводит соответствующие аргументы для доказательства правоты собственных выводов.</p> <p>Во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал.</p> <p>Студент правильно, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.</p>	<p>4 «хорошо»</p>

Критерии оценки дипломного проекта	Оценка
<p>Содержание дипломного проекта соответствует теме, цели и задачам исследования. дипломного проекта является актуальной, имеет практическую значимость. Демонстрирует умение студента находить источники информации. Уровень знаний нормативно-правовых актов, научной и учебной литературы недостаточен для глубокой проработки темы исследования, в результате дипломного проекта содержит результаты поверхностного анализа данных. Отдельные выводы и предложения по решению проблемы (проблем) нельзя считать верными, целесообразными и обоснованными. дипломный проект характеризуется нарушением последовательности изложения материала. В отдельных моментах не соблюдены требования к содержанию структурных элементов дипломного проекта. При выполнении дипломного проекта используются информационные технологии. В оформлении дипломного проекта допущены незначительные нарушения.</p> <p>В отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию дипломного проекта.</p> <p>При защите ВКР студент проявляет неуверенность, отдельные предложения, которые вносит студент, не могут считаться целесообразными и обоснованными.</p> <p>Во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал.</p> <p>Студент не дает полных, аргументированных ответов на заданные вопросы.</p>	<p>3 «удовлетворительно»</p>
<p>Содержание дипломного проекта не соответствует теме, цели и задачам исследования. Отсутствует умение работать с источниками информации, проводить анализ данных, обобщать материал, делать верные выводы и обосновывать их.</p> <p>Отсутствует логичность и последовательность в изложении материала. При выполнении дипломного проекта используются информационные технологии. В оформлении проекта допущены серьезные нарушения. В отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания.</p> <p>При защите дипломного проекта студент не может ответить на замечания рецензента, аргументировать собственную точку зрения, объяснить выводы, сделанные в проекте.</p> <p>На защите отсутствуют наглядные пособия или раздаточный материал. Студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме</p>	<p>2 «неудовлетворительно»</p>

Тематика дипломных проектов специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Примерная тематика дипломных проектов:

	Тематика ВКР	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка текущего ремонта и с разработкой технологии ремонта сцепления автомобилей ГАЗ-31029	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
2.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка обкатки и испытания двигателей и разработкой технологии обкатки двигателя ВАЗ	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
3.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом аккумуляторного участка и с разработкой технологии ТО аккумуляторной батареи 6СТ-75	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
4.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка по ремонту электрооборудования и разработкой технологии ремонта ротора генератора ЯМЗ-656.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
5.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом поста ТО и с разработкой технологии ТО-2 автомобиля ГАЗ-3307	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
6.	Планирование ТО и ремонта автомобиля проектом слесарно-механического участка и раз головки блока цилиндров Д-245	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

	Тематика ВКР	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
7.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом карбюраторного участка и с разработкой технологии ремонта карбюратора К-151	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
8.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом слесарно-механического участка и с разработкой технологии ремонта распределительного вала ГАЗ-3309	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
9.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом кузнечно-термического участка и с разработкой технологии ремонта первичного вала ГАЗ-3309	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
10.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом сварочного участка и разработкой технологии ремонта блока цилиндров Д-245	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
11.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом медницко-радиаторного участка и разработкой технологии ремонта радиатора КАМАЗ-5320	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
12.	Планирование ТО и ремонта автомобиля с проектом агрегатного участка и с разработкой технологии ремонта промежуточного ГАЗ-3309.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
13.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом моторного участка и с разработкой технологии ремонта коленчатого вала ГАЗ-3309.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

	Тематика ВКР	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
14.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом шиномонтажного участка и с разработкой технологии ремонта вала рулевой сошки ГАЗ-3309	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
15.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом разборочно-моечного участка и с разработкой технологии ремонта ступицы переднего колеса ГАЗ-2705	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
16.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом поста текущего ремонта и разработкой технологии ремонта ступицы заднего колеса ЛАДА Калина	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
17.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом поста ТО и разработкой технологии ТО-2 автомобилей ВАЗ- 2115	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
18.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом диагностического поста и с разработкой диагностики двигателя ЗМЗ-406	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
19.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом агрегатного участка и с разработкой технологии ремонта карданного вала ГАЗ-3307	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
20.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом моторного участка и с разработкой технологии ремонта блока цилиндров ЯМЗ-238	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

	Тематика ВКР	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
21.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом слесарно-механического участка и разработкой технологии восстановления головки блока цилиндров ЯВЗ-238.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
22.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка диагностики и разработки диагностики тормозной системы ГАЗ-2705	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
23.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка ТО-2 и разработкой обслуживания рулевого управления ЛАДА Калина	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
24.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом медничко-радиаторного участка и с разработкой технологии ремонта масляного радиатора двигателя КамАЗ 740.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
25.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом аккумуляторного участка и с разработкой технологии ТО аккумуляторной батареи 6СТ-190	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
26.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом аккумуляторного участка и с разработкой технологии ТО аккумуляторной батареи 6СТ-190.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
27.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка обкатки и испытания двигателей и с разработкой технологии обкатки и испытания двигателя ЗМЗ-406 .	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

	Тематика ВКР	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
28.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом участка по ремонту электрооборудования и с разработкой технологии ремонта стартера автомобиля ГАЗ-3110.	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
29.	Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом слесарно-механического участка и с разработкой технологии ремонта головки блока ВАЗ-2115	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных автотранспортных средств ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Энгельсский технологический институт (филиал)**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по СПДО

\_\_\_\_\_

« 05 » 03 2025 г.

**ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

Студента \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей \_\_\_\_\_  
(код, наименование специальности)

Группа ТОД-407

**Тема:** Планирование ТО и ремонта автомобилей в с проектом  
аккумуляторного участка и с разработкой технологии ТО аккумуляторной батареи 6СТ-75

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_ преподаватель спецдисциплин ОСПДО  
ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
(ФИО, должность, место работы)

Рассмотрено на заседании П(Ц)МК \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председатель П(Ц)МК \_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

Дипломный проект способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности \_\_\_\_\_ при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и направлены на проверку качества полученных обучающимся знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи \_\_\_\_\_



**Данные для выполнения дипломного проекта:**

**Пояснительная записка дипломного проекта должна включать:**

Титульный лист

Содержание

Введение

Заключение

Список использованных источников

Приложения

**Список рекомендуемых источников:**

Презентация к представлению дипломного проекта записывается на электронный носитель (диск).

**Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_ **«05» марта 2025г.**

**Дата окончания работы над дипломным проектом** \_\_\_\_\_ **«11» июня 2025г.**

**Руководитель ВКР** \_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

**Студент** \_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель П(Ц)МК  
\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись, И.О. Фамилия)  
« 05 » 03 2025 г.

**Календарный график**  
**выполнения дипломного проекта**  
студента группы \_ \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента

№	Главы, разделы, темы, или их содержание	по плану		фактически		Отметка руководителя о выполнении
		дата	%	дата	%	
1.	Введение	<b>19.04.2025</b>	10			
2.			10			
3.			10			
4.			10			
5.			10			
6.			10			
7.			10			
8.			10			
	Итого	<b>15.06.2025</b>	100			

Руководитель Преподаватель \_\_\_\_\_ В.А. Денисов «05» марта 2025г.  
подпись И.О. Фамилия

Ознакомлен Студент \_\_\_\_\_ И.И. Иванов «05» марта 2025г.  
подпись И.О. Фамилия

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Энгельсский технологический институт (филиал)**

**ОТЗЫВ**

**на дипломный проект**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

1. Тема задания \_\_\_\_\_

2. Отношение студента к работе в период выполнения проекта

\_\_\_\_\_

3. Качество дипломного проекта:

а) Соответствие выполненной работы заданию, полнота исполнения

\_\_\_\_\_

б) Качество теоретической части

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

в) Качество практической части

\_\_\_\_\_

4. Грамотность составления и оформления дипломного проекта

\_\_\_\_\_

5. Предлагаемая оценка дипломного проекта

\_\_\_\_\_

6. Фамилия, имя, отчество руководителя

\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»**  
**Энгельсский технологический институт (филиал)**

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на дипломный проект**

Тема \_\_\_\_\_

Автор работы \_\_\_\_\_

Студент группы \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Рецензент (Ф.И.О., должность) \_\_\_\_\_

1. Соответствие темы задания его содержанию

2. Логичность содержания работы, полнота раскрытия темы

3. Соответствие материала современному уровню (наличие и степень разработки новых вопросов; оригинальность решений, предложений)

4. Соответствие выполненного дипломного проекта квалификационным требованиям \_\_\_\_\_

5. Осуществление студентом самостоятельного решения поставленных задач

6. Теоретическая и практическая значимость выполненной работы

7. Соблюдение специальной терминологии, грамотность изложения

8. Использование нормативно-справочной документации

9. Основные достоинства дипломного проекта \_\_\_\_\_

10. Недостатки дипломного проекта \_\_\_\_\_

11. Предложения и рекомендации по использованию выполненной работы

Квалификационная работа заслуживает \_\_\_\_\_ оценки

Рецензент \_\_\_\_\_

(подпись)

(расшифровка подписи)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.