

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

УТВЕРЖДЕНО



Заместитель директора по СПО

Т.В. Абзалилова

«27» мая 2021 г.

## **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

для обучающихся специальности  
13.02.07. «Электроснабжение (по отраслям)»

Квалификация: техник

Форма обучения: очная, заочная

Кумертау, 2021

## РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК профессионального цикла по специальности  
13.02.07. «Электроснабжение (по отраслям)»

Протокол № 4 от «25» 05 2021г.

Председатель ПЦК  А.В. Богданов

Программа Государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07. «Электроснабжение (по отраслям)», с учетом требований стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Электромонтаж».

Разработчики:

преподаватель отделения СПО  В.И. Андросов

преподаватель отделения СПО, доктор технических наук

 А.В. Богданов

## **1 Общие положения**

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающихся образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы Кумертауского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Оренбургский государственный университет» по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

## **2 Структура государственной итоговой аттестации**

2.1 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

### **2.2 Требования к результатам освоения образовательной программы**

2.2.1 Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2.2.2 Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

***Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям:***

ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования

ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования

***Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:***

ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей

ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии

ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем

ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения

ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию

***Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей:***

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования

ПК 3.2. Находить и устранять повреждения оборудования

ПК 3.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения

ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения

ПК 3.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования

ПК 3.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей

***Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей:***

ПК 4.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях

ПК 4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей

## 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников

Образовательная программа по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) предусматривает подготовку выпускников к следующим видам профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика.

Соответствие профессиональных модулей и присваиваемых квалификаций

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации
		Техник
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	осваивается
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	осваивается
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	осваивается
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	осваивается

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 216 академических часов.

## 3 Защита выпускной квалификационной работы

### Демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен (далее - ДЭ) проводится в виде квалификационного испытания по стандартам WorldSkills Russia, которое публикуется в разделе «Демонстрационный экзамен» на официальном сайте [www.worldskills.ru](http://www.worldskills.ru). за шесть месяцев до начала экзамена и содержит:

- инфраструктурные листы;
- комплект оценочной документации;
- инструкцию по охране труда и технике безопасности для проведения демонстрационного экзамена.

Для прохождения ДЭ обучающиеся знакомятся с Методическими рекомендациями квалификационного испытания в виде демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia.

## **4 Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)**

### **4.1 Структура дипломного проекта и требования к содержанию и оформлению**

Дипломный проект включает в себя пояснительную записку (листы формата А4) и графическую часть (листы формата А1). В состав пояснительной записки дипломного проекта входят следующие разделы:

- титульный лист (приложение Б);
- задание (приложение В);
- аннотация;
- содержание;
- введение;
- основная часть – разделы пояснительной записки;
- заключение;
- список использованных источников.

Объем расчетно-пояснительной записки составляет не более 70 страниц машинописного текста.

При оформлении дипломного проекта обучающийся должен руководствоваться Стандарт организации «Работы студенческие. Требования и правила оформления» <http://kf.osu.ru/oid/stud7standart.pdf>.

### **4.2 Примерная тематика и порядок утверждения тем дипломных проектов**

Темы дипломных проектов разрабатываются ежегодно и доводятся до сведения обучающихся всех форм обучения на организационном собрании, но не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломных проектов вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием и целесообразности ее разработки. В этом случае обучающийся подает заявление на имя заведующего отделением СПО. Выбранная тема указывается обучающимся в заявлении (приложение А).

В целях оказания выпускнику теоретической и практической помощи в период подготовки и выполнения дипломного проекта ему назначается руководитель. Утверждение темы дипломных проектов осуществляется приказом директора Кумертауского филиала ОГУ.

#### **Примерная тематика дипломных проектов**

1. Электроснабжение машиностроительного завода.
2. Электроснабжение завода автоматических выключателей.
3. Электроснабжение предприятия по выпуску железобетонных конструкций.
4. Электроснабжение завода электротехнической промышленности.
5. Электроснабжение завода электронной промышленности.

6. Электроснабжение цементного завода.
7. Электроснабжение завода низковольтной аппаратуры.
8. Электроснабжение завода холодильного машиностроения.
9. Электроснабжение группы цехов химического предприятия по выпуску лакокрасочных изделий.
10. Электроснабжение пищекомбината.
11. Электроснабжение комбината стройматериалов.
12. Электроснабжение завода электротехнической промышленности.
13. Проектирование электроснабжения производственно-ремонтного предприятия.
14. Электроснабжение предприятия по производству бытовых резинотехнических изделий.
15. Электроснабжение предприятия по выпуску строительных материалов.
16. Проектирование электроснабжения предприятия по выпуску резинотехнических изделий.
17. Электроснабжение завода «Термопласт».
18. Электроснабжение завода электроизделий.
19. Электроснабжение завода РТИ.
20. Электроснабжение завода химической промышленности.
21. Электроснабжение предприятия по производству резинотехнических изделий.
22. Проектирование электроснабжения предприятия электротехнической промышленности.
23. Электроснабжение завода «Каскад».
24. Электроснабжение гормолзавода.
25. Проектирование электроснабжения птицекомбината.
26. Электроснабжение группы цехов химического предприятия по выпуску поливинилхлоридного ацетата.
27. Проектирование электроснабжения завода по выпуску клиновых ремней.
28. Проектирование электроснабжения мясокомбината.
29. Электроснабжение автотракторного завода.
30. Проектирование электроснабжения шарикоподшипникового завода.

### **4.3 Порядок выполнения дипломных проектов**

Обучающиеся самостоятельно применяют и обосновывают принятые инженерно-технические варианты и несут ответственность за качество и глубину проработки дипломного проекта, квалифицированное оформление графической части и пояснительной записки.

Перед началом выполнения дипломного проекта обучающийся получает от руководителя индивидуальное задание и утверждает его заведующим отделением СПО перед началом преддипломной практики. В задании

указывается тема дипломного проекта, сроки ее выполнения, исходные данные, устанавливается объём и содержание частей проекта (приложение В).

Для контроля выполнения дипломного проекта составляется календарный график выполнения проекта (приложение Е), который разрабатывается председателем предметно-цикловой комиссией (далее – ПЦК) и утверждается заведующим отделением среднего профессионального образования. Руководитель дипломного проекта осуществляет общий контроль выполнения на основании сводного графика, в котором устанавливаются сроки периодического отчета обучающихся о выполнении дипломного проекта. В указанные сроки, обучающиеся отчитываются перед руководителем, степень готовности отмечается в графике. Обо всех существенных отклонениях от сроков выполнения работы руководитель ставит в известность председателя ПЦК.

Выполненный дипломный проект, подписанный обучающимся, представляется на нормоконтроль и руководителю, который после проверки подписывает ее и даёт письменный отзыв о работе (приложение Г). После этого дипломный проект представляется заведующему отделением СПО, который подписывает ее, и работа передается рецензенту (приложение Д), специалисту предприятия, учреждения или организации, т.е. представителю из числа работодателей по данной специальности. На рассмотрении дипломного проекта и подготовку рецензии рецензенту выделяется не более 3 дней, после чего работа передается в предметно-цикловую комиссию.

Обучающийся защищает дипломный проект перед государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК). Дата защиты каждого дипломного проекта устанавливается председателем ПЦК в соответствии с календарным графиком и готовностью работы к защите.

#### **4.4 Порядок защиты дипломного проекта**

Защита дипломного проекта проводится в установленное время на заседании ГЭК по специальности. Кроме членов ГЭК на защите может присутствовать руководитель дипломного проекта, а также возможно присутствие других обучающихся, преподавателей и администрации Кумертауского филиала ОГУ.

Перед началом защиты секретарь ГЭК даёт краткую информацию об обучающемся. Защита начинается с доклада обучающегося по теме дипломного проекта. На доклад отводится до 7-10 минут.

Доклад следует начинать с обоснования актуальности избранной темы, а затем в последовательности, установленной логикой проведенной работы, по главам, раскрывая основное содержание работы, обращая особое внимание на наиболее важные разделы и интересные результаты.

Обучающийся должен излагать основное содержание своего дипломного проекта свободно, не читая письменного текста. В процессе доклада используется заранее подготовленный наглядный графический материал



(таблицы, схемы), иллюстрирующий основные положения работы. Представленные ГЭК по защите дипломного проекта плакаты должны соответствовать разделам или подразделам работы.

После завершения доклада члены ГЭК задают обучающемуся вопросы, как непосредственно связанные с темой дипломного проекта, так и близко к ней относящиеся. При ответах на вопросы обучающийся имеет право пользоваться своей работой.

После ответов на вопросы, секретарь зачитывает отзыв руководителя об оценке дипломного проекта, степени самостоятельности и профессионализме обучающегося (приложение Г) и рецензию на дипломный проект.

#### **4.5 Критерии оценивания дипломного проекта**

Результаты демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно», означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Критерии оценки Демонстрационного экзамена представлены в Методических рекомендациях квалификационного испытания в виде демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia.

Критерии оценок дипломного проекта:

«Отлично» - дипломный проект был сдан руководителю в установленные сроки; содержание дипломного проекта строго соответствует выбранной теме; логически обоснована структура дипломного проекта; в дипломном проекте четко просматривается самостоятельность и творческий подход к рассматриваемой теме; материал дипломного проекта изложен грамотно, ясно и доступно; качество оформления дипломного проекта безупречно и полностью соответствует действующим государственным стандартам и Методическим рекомендациям по выполнению дипломного проекта; достаточный объем табличного и графического материала; имеет положительные отзывы руководителя и рецензента; при защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы; вносит обоснованные предложения, дает четкие и аргументированные ответы на вопросы, заданные членами ГЭК.

«Хорошо» - дипломный проект был сдан руководителю в установленные сроки; содержание дипломного проекта строго соответствует выбранной теме; структура дипломного проекта не имеет четкой выраженности и логической обоснованности; в дипломном проекте просматривается самостоятельность и творческий подход к рассматриваемой теме; материал изложен ясно и доступно; качество оформления дипломного проекта высокое и полностью соответствует Методическим рекомендациям по выполнению дипломного проекта, при этом в работе допускаются аккуратно сделанные исправления; работа имеет положительный отзыв руководителя и рецензента; при защите дипломного проекта выпускник показывает хорошие знания; во время доклада

использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал; без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» - нарушаются установленные сроки сдачи дипломного проекта руководителю; содержание дипломного проекта соответствует выбранной теме, но при этом имеют неточности в определении тематики; структура дипломного проекта не имеет четкой выраженности и логической обоснованности; в дипломном проекте просматривается умение самостоятельно работать с источниками, но при этом явно ощущается нехватка (ограниченность) в разнообразии используемой литературы; умение автора логически мыслить проявлено недостаточно, не просматривается логическая цепочка рассуждений; качество оформления дипломного проекта невысокое и не в полной мере соответствует Методическим рекомендациям, в работе допускаются аккуратно сделанные исправления; в отзывах рецензентов имеются замечания по содержанию работы и методике расчетов; при ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» - нарушаются установленные сроки сдачи дипломного проекта руководителю; содержание дипломного проекта не соответствует выбранной теме, имеет место отступление от темы; структура дипломного проекта не имеет четкой выраженности и логической обоснованности; в дипломном проекте не просматривается умение самостоятельно работать с источниками и при этом явно ощущается нехватка (ограниченность) в разнообразии используемой литературы; качество оформления дипломного проекта полностью не соответствует Методическим рекомендациям; выпускник затрудняется отвечать на поставленные по теме вопросы или при ответе допускает существенные ошибки, свидетельствующие о незнании теории и практики вопроса; к защите не подготовлен иллюстративный (графический) материал; в рецензии имеются серьезные критические замечания.

## Форма заявления на выполнение дипломного проекта

Зав. отделением СПО

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

обучающий(ая)ся отделения СПО \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_ группы

Специальности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

### ***ЗАЯВЛЕНИЕ***

Прошу Вашего разрешения на выполнение дипломного проекта на тему

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

Руководителем дипломного проекта  
назначить \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Обучающий (ая)ся

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

**Форма бланка титульного листа дипломного проекта**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Кумертауский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Отделение среднего профессионального образования

**Дипломный проект**

Специальности 13.02.07. «Электроснабжение (по отраслям)»

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗАВОДА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

КФ ОГУ 13.02.07. 16.21.XXX. ПЗ

Заведующий отделением СПО \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы).  
(подпись, дата)

Руководитель \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы).  
(подпись, дата)

Нормоконтроль \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы).  
(подпись, дата)

Обучающийся \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы).  
(подпись, дата)

Кумертау 2020

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Отделение СПО Кумертауского филиала ОГУ

**Задание на выполнение дипломного проекта**

Обучающему(-ей)ся \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество - полностью)

1. Тема \_\_\_\_\_

утверждена приказом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи обучающим (-ей) ся законченной работы (за 5 дней до начала работы ГЭК)

3. Исходные данные к дипломному проекту \_\_\_\_\_

4. Перечень задач/вопросов в виде кратких формулировок действий, которые следует выполнить, и/или описаний результата, который нужно получить:

4.1. \_\_\_\_\_

4.2. \_\_\_\_\_

5. Перечень графического материала \_\_\_\_\_

6. Консультанты по дипломному проекту с указанием относящихся к ним разделов

7. Дата выдачи задания \_\_\_\_\_.

Рассмотрено на заседании ПЦК от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Утверждаю  
зав. отделением СПО \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(дата)

Обучающий(ая)ся \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**Форма отзыва руководителя на дипломный проект**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Отделение СПО Кумертауского филиала ОГУ

**Отзыв на дипломный проект обучающего(-ей)ся**

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество – полностью)

\_\_\_\_\_  
(курс, специальность)

Тема \_\_\_\_\_

Актуальность работы, соответствие цели и задач, разрабатываемой теме

Используемые методы, владение методиками \_\_\_\_\_

Полнота раскрытия темы (выполнение задания на подготовку темы дипломного проекта, наличие исходного материала для разработки темы (производственного, экспериментального, статистического, правового), обоснованность выводов)

Соблюдение действующих инструкций, ГОСТов, аккуратность исполнения графической и текстовой части работы, таблиц, рисунков

Характеристика структуры дипломного проекта (введение, разделы, заключение, включающее выводы, используемые источники, приложения)

---

---

Отношение обучающего (-ей)ся к выполнению дипломного проекта (самостоятельность, творческий подход, системность, прилежание и т.д.)

---

---

---

Соответствие дипломного проекта предъявляемым требованиям

---

---

---

Оценка уровня освоения общих и профессиональных компетенций

---

---

Заключение о присвоении квалификации по специальности

---

Руководитель

(указать должность и место работы, фамилию, имя, отчество – полностью)

подпись

инициалы, фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Форма рецензии на дипломный проект

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Отделение СПО Кумертауского филиала ОГУ

### Рецензия на дипломный проект обучающего(-ей)ся

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество - полностью)

\_\_\_\_\_  
(курс, специальность)

На тему: \_\_\_\_\_

1. Оценка актуальности и значимости темы \_\_\_\_\_

2. Оценка структуры, объема \_\_\_\_\_

3. Оценка содержания и положительных сторон дипломного проекта \_\_\_\_\_

4. Оценка использованных в дипломном проекте методов сбора, обработки и анализа информации

5. Оценка достаточности и корректности использования литературы

6. Аргументированность и конкретность выводов и предложений \_\_\_\_\_



7. Качество таблиц, рисунков, графического материала и общего оформления работы

---

---

---

9. Замечания по дипломному проекту

---

---

---

---

10. Общий вывод о соответствии дипломного проекта предъявляемым требованиям:  
**соответствует/не соответствует** (подчеркнуть нужное)

Дипломный проект демонстрирует готовность обучающего(-ей)ся

---

---

(фамилия, имя, отчество)

к выполнению видов профессиональной деятельности и сформированность общих и профессиональных компетенций, установленных ФГОС СПО по специальности \_\_\_\_\_ и

заслуживает оценки \_\_\_\_\_,  
(«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»)

а автор \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

заслуживает присвоения квалификации \_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, место работы, ученая степень, ученое звание и занимаемая должность)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

## Форма календарного графика выполнения дипломного проекта

### Календарный график выполнения дипломного проекта на 20\_\_/20\_\_ учебный год

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1	Выбор темы и руководителя дипломного проекта, оформление обучающимся заявления	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
2	Утверждение темы дипломного проекта	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
<b>Производственная практика (преддипломная)</b>		<b>4 недели</b>
1	Выполнение задания по подготовке дипломного проекта	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
2	Предоставление отчета по преддипломной практике руководителю	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
3	Промежуточная аттестация	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
<b>Подготовка дипломного проекта</b>		<b>4 недели</b>
1	Подбор и анализ исходной информации	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
2	Составление и утверждение руководителем плана (структуры) дипломного проекта	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
3	Написание введения	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
4	Работа над разделами дипломного проекта (главами, параграфами)	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
5	Работа над графической частью дипломного проекта	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
6	Подготовка заключения и списка использованных источников	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
7	Предоставление чернового варианта дипломного проекта руководителю	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
8	Работа над устранением замечаний руководителя. Оформление дипломного проекта в соответствии с предъявляемыми требованиями	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
9	Предоставление руководителю дипломного проекта полного текста работы (чистовой вариант). Получение отзыва руководителя	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
10	Предоставление готового дипломного проекта рецензенту. Получение рецензии	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.
11	Подготовка 10-минутного доклада для защиты дипломного проекта на заседании ГЭК	ДД.ММ.-ДД.ММ.ГГ.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_ (подпись)

План принял к исполнению « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись обучающегося)