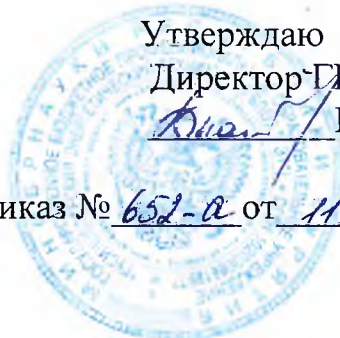


	Министерство образования и науки Республики Бурятия
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»
	Методические рекомендации
	2.5. Учебно- организационная деятельность
СК-ПВД-2.5.-23	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»


Утверждаю
Директор ГБПОУ «ГЭТ»

Б. М. Спасов
Приказ № 652-а от 11.09. 2023 г



Положение
по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы)
в ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»

Гусиноозерск, 2023


	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД- 2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр № _____	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	2	17

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано с целью установления требований к организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и предназначены для обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена и педагогических работников ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум».

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального и высшего образования (далее – ФГОС СПО);
- приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленными письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846;
- Уставом ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум» и иными локальными нормативными актами.

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД- 2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр №	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	3	17

1.3. Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.4. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

1.5. Выполнение дипломного проекта (работы) осуществляется в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, разработанной и утвержденной в порядке, установленном локальными нормативными актами ГБПОУ «ГЭТ».


1.6. Образовательная организация самостоятельно определяет в программах государственной итоговой аттестации требования к дипломным проектам (работам), методику их оценивания.

1.7. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения выпускников, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2. Определение темы дипломного проекта (работы)

2.1. Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией и должна отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, производства, экономики, культуры и образования, иметь практико-ориентированный характер.

2.2. Тематика дипломных проектов (работ) разрабатывается педагогическими работниками и обсуждается на заседании цикловой комиссии образовательной организации. Целесообразно тематику дипломных проектов

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр № _____	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	4	17

(работ) согласовывать с представителями работодателей или их объединений по профилю подготовки.

2.3. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.


2.4. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки специалистов среднего звена, и основываться на фактическом материале, собранном обучающимся в ходе производственной (преддипломной) практики.

2.5. Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов (при необходимости) осуществляется приказом директора.

3. Организация выполнения дипломных проектов (работ)

3.1. Весь период работы над дипломным проектом (работой) делится на следующие этапы:

- выбор темы;
- получение задания на дипломный проект (работу);
- составление календарного плана-графика работы над дипломным проектом (работой);
- поиск и изучение литературы по теме;
- выполнение анализа конкретного материала по выбранной теме; выявление проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения; поиск способов решения выявленных проблем; осуществление проектной разработки (при необходимости);
- написание пояснительной записки дипломного проекта (работы);

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	5	17
Экземпляр №			

– оформление дополнительных графических и текстовых материалов по дипломному проекту (работе);

– подготовка к защите дипломного проекта (работы);

– защита дипломного проекта (работы).

3.2. Для обучающихся должны размещаться в свободном доступе образцы и макеты оформления дипломных проектов (работ): на информационных стендах отделений и в электронной информационно-образовательной среде техникума.

3.3. Дипломный проект (работа) выполняется обучающимся с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения производственной (преддипломной) практики, а также работы над выполнением дипломного проекта (работы).


3.4. Допускается выполнение одного дипломного проекта (работы) группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

3.5. Для подготовки дипломного проекта (работы) обучающемуся назначается руководитель. Количество обучающихся, прикрепляемых к одному руководителю для выполнения дипломных проектов (работ), не должно превышать 8 человек.

3.6. Руководство дипломными проектами (работами) поручается наиболее квалифицированным в соответствующей области знаний педагогическим работникам, обладающим методическим опытом, производственной и / или научной квалификацией. К руководству дипломными проектами (работами) могут привлекаться опытные специалисты предприятий, организаций и учреждений на условиях гражданско-правового договора.

3.7. В обязанности руководителя дипломного проекта (работы) входит:

– разработка задания на дипломный проект (работу);


	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД- 2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр №	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	6	17

- разработка совместно с обучающимся плана работы над дипломным проектом (работой);
- осуществление текущего руководства;
- консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта (работы);
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы, в определении объекта, предмета, целей и задач, гипотезы дипломного проекта (работы);
- согласование базы исследования;
- контроль хода выполнения дипломного проекта (работы) в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работ;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты дипломного проекта (работы);
- своевременное информирование заведующего отделением о случаях значительного отклонения от плана-графика подготовки дипломного проекта (работы) или других затруднениях обучающегося, способных поставить под вопрос завершение дипломного проекта (работы) в установленный срок;
- подготовка письменного отзыва на дипломный проект (работу).

3.8. По завершении обучающимся дипломного проекта (работы) руководитель проверяет качество работы, подписывает его и ознакомливает обучающегося с результатом проверки и отзывом на дипломный проект (работу).

4. Общие требования к структуре, содержанию и оформлению дипломного проекта(работы)

4.1. Материалы дипломного проекта (работы) выполняются в виде:

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	7	17
Экземпляр №			


– пояснительной записки, в которой излагаются исчерпывающие сведения о выполненной работе;

– графического материала (чертежей, схем и т.д.) и текстовых документов (спецификаций на чертежи, технологических документов и т.д.), оформляемых по отдельным соответствующим государственным стандартам Единой системы конструкторской документации, Единой системы технологической документации, Единой системы программной документации;

– иллюстрационного материала (фотографий, плакатов, макетов, образцов, моделей и других материалов, необходимых для показа и пояснения в ходе защиты дипломного проекта (работы)).

4.2. Для обеспечения единства требований устанавливаются общие требования к составу, объему и структуре дипломного проекта (работы).

Состав дипломного проекта			
I. Пояснительная записка			
1	Титульный лист	Оформляется по установленному образцу.	Приложение 1
2	Задание на выполнение выпускной квалификационной работы	Выполняются на отдельных листах. Подшиваются в пояснительную записку, но не нумеруются.	Приложение 2
3	График		
4	Нормоконтроль		
5	Аннотация		
6	Список сокращенных обозначений		
7	Содержание	Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой дипломного проекта (работы)	
8	Введение	Введение - раскрывается роль специальности и перспективы ее развития в современных условиях с учетом особенностей региона. Объем введения не должен превышать 5% от общего объема ВКР.	
9	Раздел 1	Расчетная часть – отражает тематику ПМ и учебной дисциплины Экономические	


	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр № _____	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	8	17

		расчеты в энергетике.	
10	Раздел 2	Отражает тематику не менее двух профессиональных модулей, а также вопросы охраны труда.	
11	Заключение.		
12	Список литературы.		
13	Приложения.		
II. Графическая часть.			
14	Главная схема электроустановки. Схемы и чертежи, поясняющие вопросы, рассмотренные во втором разделе ДП. Общее количество – не менее 3 чертежей и схем на листах формата А3, А1		
15	Отзыв	Пишет руководитель дипломного проекта.	Приложение 4
16	Рецензия	На рецензию передается полностью готовый дипломный проект с отзывом руководителя. Рецензент проверяет выполнение обучающимися выпускной квалификационной работы и представляет рецензию.	Приложение 5

Подробное описание структурного построения и содержания составных частей дипломного проекта (работы) разрабатывается ПЦК преподавателей, реализующих ОПОП по специальности в Методических рекомендациях по выполнению дипломного проекта (работы), для обучающихся по специальности.

4.3. Содержание дипломного проекта (работы) и разделы пояснительной записки определяются в зависимости от профиля подготовки, темы и характера самого дипломного проекта (работы). Пояснительная записка дипломного проекта (работы) может не содержать некоторых разделов основной части, что оговаривается руководителем дипломного проекта (работы) в задании на дипломный проект (работу).

4.4. Соотношение объемов разделов основной части устанавливается руководителем дипломного проекта (работы) в задании на дипломный проект (работу).

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД- 2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	9	17
Экземпляр №			

4.5. Общее количество страниц дипломного проекта (работы) должно быть не менее 50 страниц машинописного текста

4.6. Текст пояснительной записки дипломного проекта (работы) должен быть подготовлен с использованием компьютера, оформлен в соответствии с Требованиями по оформлению, установленными локальными нормативными актами образовательной организации, и распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм), если иное не предусмотрено спецификой.

4.7. Пояснительная записка дипломного проекта (работы) брошюруется в типографии или подшивается в папку с твердым переплетом и подлежит хранению в порядке, установленном локальными нормативными актами образовательной организации.

5. Рекомендации по подготовке и проведению защиты дипломного проекта (работы)


5.1. Выполненный дипломный проект (работа) должен быть представлен руководителю для ознакомления в соответствии с графиком, отраженным в задании на дипломный проект (работу), но не позднее чем за 5 дней до установленного срока защиты дипломных проектов (работ).

5.2. Пояснительная записка дипломного проекта (работы) проходит проверку на наличие заимствований (плагиат) в порядке, установленном локальными нормативными актами образовательной организации.

5.3. Вопрос о допуске дипломного проекта (работы) к защите решается на Совете отделения, готовность к защите определяется заместителем директора по учебной работе и оформляется приказом директора.

5.4. Образовательная организация проводит предварительную защиту дипломных проектов (работ) в соответствии с утвержденным графиком.

5.5. На защиту дипломного проекта (работы) отводится до одного академического часа на одного обучающегося. Процедура защиты

	Министерство образования и науки Республики Бурятия		СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»		лист	листов всего
	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»		10	17
Экземпляр №				

устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) по согласованию с членами ГЭК и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10 – 15 минут), чтение отзыва руководителя дипломного проекта (работы), вопросы членов ГЭК, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта (работы), если он присутствует на заседании ГЭК.

5.6. Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные положения дипломного проекта (работы).


5.7. При определении оценки по защите дипломного проекта (работы) учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом дипломного проекта (работы), глубина и точность ответов на вопросы, отзыв руководителя.

5.8. Защита дипломных проектов (работ) (за исключением дипломных проектов (работ), затрагивающих вопросы государственной тайны) проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава в порядке, установленном локальными нормативными актами образовательной организации.

5.9. Результаты проведения защит дипломных проектов(работ) оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»– и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

5.10. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем председателя ГЭК, членами комиссии ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

5.11. Защита дипломных проектов (работ) для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр № _____	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	11	17

инвалидов и инвалидов проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

6. Хранение дипломных проектов (работ)

6.1. Дипломные проекты (работы) хранятся в архиве ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум». По истечении указанного срока все дипломные проекты (работы), не представляющие интереса, списываются по акту.

6.2. Лучшие дипломные проекты (работы) могут быть предложены для участия в профессиональных конкурсах, конференциях разного уровня и рекомендованы для публикации, а дипломные проекты (работы), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий и хранятся в методическом кабинете.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение подлежит применению с даты подписания и до отмены его действия или его замены новым.


7.2. Данное Положение актуализируется по мере необходимости (в случае изменения законодательства об образовании). Определение актуальности Положения проводится не реже 1 раза в год.

7.3. Все изменения и дополнения к настоящему Положению утверждаются приказом директора техникума.


Разработчик:


Руководитель методического кабинета, руководитель отдела качества


_____ С. А. Ульянова

	Министерство образования и науки Республики Бурятия		СК-УОД- 2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»		лист	листов всего
	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»		12	17
Экземпляр №				


Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе  Т. В. Славко

Заведующая отделением ППКРС  М. А. Симонова

Заведующая отделением ППССЗ  Л. А. Еремина

Юрисконсульт  Л. А. Леонова

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД- 2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	13	17
Экземпляр № _____			

Приложение 1

Министерство образования и науки Республики Бурятия
 Государственное бюджетное профессиональное
 образовательное учреждение
 «Гусиноозерский энергетический техникум»
 (ГБПОУ «ГЭТ»)

Специальность: _____

Студент:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Дипломный проект (Дипломная работа)

На тему: _____

(тема утверждена Приказом по техникуму № _____ от «__» _____ 20__ г.)

Руководитель ДП /ДР _____

Рецензент _____

Постановлением государственной экзаменационной комиссии:

1. Признать, что студент _____

выполнил и защитил выпускную квалификационную работу с

оценкой _____


2. Присвоить _____

квалификацию _____

Председатель ГИА _____

Секретарь _____

г. Гусиноозерск, 202__ г.

	Министерство образования и науки Республики Бурятия	СК-УОД-2.5.-23	
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»	лист	листов всего
Экземпляр № _____	Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ»	14	17

Приложение 2

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Гусиноозерский энергетический техникум»
(ГБПОУ «ГЭТ»)

ЗАДАНИЕ на выполнение дипломного проекта (работы)

Обучающийся _____

Фамилия, имя, отчество

форма обучения _____, группа _____ курс _____
очная/заочная

направление подготовки/специальность: _____
нужное подчеркнуть наименование

1. Тема _____

2. Дата выдачи темы « _____ » _____ 20 ____ г.

3. Содержание пояснительной записки _____

4. Срок представления обучающимся законченной ДП (ДР):

« _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель _____

Ф.И.О., должность, категория, место работы

Руководитель _____
подпись

Обучающийся _____
подпись

ГРАФИК
выполнения дипломного проекта (работы)

Студента

Группа

Специальность:

№ п/п	Дата	Выполнение		контроль
		Разделы	%	
1.		Введение.	5	
Раздел 1 - 60%				
2.		Выбор основного оборудования и двух вариантов схем	10	
3.		Экономическая часть.	25	
4.		Расчетная часть	45	
5.		Графическая часть	60	
Раздел 2 – 40%				
6.		ПК 1, ПК 2, ПК4, ПК5	75	
7.		Графическая часть (2-3 листа) Макеты, мнемосхемы и т.д.	90	
8.		Охрана труда и ТБ. Заключение.	100	
9.		Сдача в учебную часть	100	
10.		Защита		

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Гусиноозерский энергетический техникум»
(ГБПОУ «ГЭТ»)

Отзыв на дипломный проект (работу)

Студент _____

Тема _____

Специальность и группа _____

Дипломный проект (работа) состоит из:
_____ страниц пояснительной записки
_____ листов чертежей

1. Соответствие дипломного проекта (работы), заданию, его объём _____

2. Характеристика общетехнической подготовки студента _____

3. Характеристика специальной подготовки студента _____

4. Характеристика выполнения 1 Раздела (положительные и отрицательные стороны)

5. Характеристика выполнения 2 Раздела (положительные и отрицательные стороны)

б. Проявленная дипломником самостоятельность при разработке. Плановость и дисциплина в работе. Умение пользоваться экономической литературой. Индивидуальные особенности дипломника _____

Предполагаемая общая оценка дипломного проекта (работы) _____

Руководитель _____

« ____ » _____ 20 ____ год.

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Гусиноозерский энергетический техникум»
(ГБПОУ «ГЭТ»)

Специальность: _____

Рецензенту _____

Просьба дать рецензию на дипломный проект (работу) студенту IV курса

Не позднее «_____» _____ 20__ г.

Зав. отделением _____ «_____» _____ 20__ г.

Р е ц е н з и я

На дипломный проект (работу) на тему _____

выполненной студентом _____ группы _____

Объем дипломного проекта (работы) _____

Пояснительная записка на _____ стр.

В том числе:

1. Первый раздел - расчет электрической части на _____ с.
2. Расчет ТЭО на _____ с.
3. Второй раздел на _____ с.

Графическая часть на _____ листах формата А1

Графическая часть на _____ листах формата А3

1. Соответствие выполненной дипломного проекта (работы) заданию

2. Характеристика выполнения каждого раздела работы, использование последних достижений науки и техники, опыт новаторов _____

3. Глубина экономических обоснований работы _____

4. Недостатки и замечания к работе _____

5. Перечень положительных особенностей работы и возможность использования данной работы на производстве _____

6. Предлагаемая оценка дипломного проекта (работы) _____

ПРИМЕЧАНИЕ: исправления, подчеркивания в работе не допускаются

Рецензию составил: _____ / _____ /

« _____ » _____ 20__ г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 504707717602515670935380417862998762092077159056

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 06.03.2023 по 05.03.2024