

# Выполнение выпускной квалификационной работы

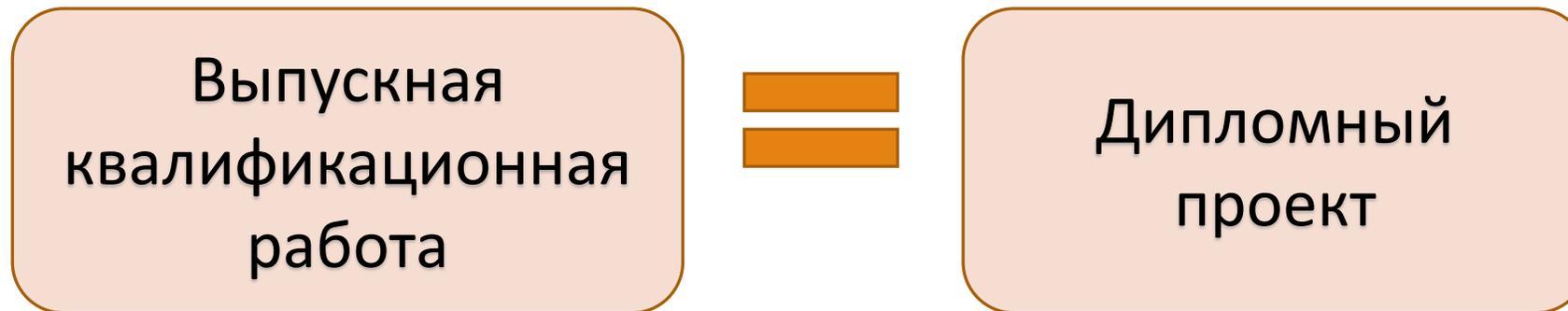
---

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 35.02.04 ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ  
ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

ФГОС СПО по специальности ФГОС 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 453

---

8.6. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.



Министерство образования Архангельской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Архангельской области  
«Новодвинский индустриальный техникум»  
(ГАПОУ АО «Новодвинский индустриальный техникум»)

ПРИНЯТО  
На Совете учреждения

Протокол № 54

От «01» сентября 2023 г.

Приказ  
«01» сентября 2023 г. № 208-Е

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ АО  
«Новодвинский  
индустриальный техникум»



#### ПОЛОЖЕНИЕ

об выпускной квалификационной работе обучающихся, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по программе подготовке специалистов среднего звена

1.3. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) является конечным этапом подготовки обучающегося в Государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Новодвинский индустриальный техникум» (далее – Техникум) и показывает степень его готовности к решению теоретических и практических задач по избранной специальности в предстоящей профессиональной деятельности.

1.4. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.5. Выпускная квалификационная работа является документом, выполняемым обучающимся по учебному плану на завершающем этапе обучения в Техникуме, и представляет собой комплексную самостоятельную научно-исследовательскую, либо научно-проектную работу, главной целью и содержанием которой является всесторонний анализ и исследование по одному из вопросов теоретического или практического характера, соответствующих содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

#### Профессиональные модули в рамках ОПОП 35.02.04:

- ПМ.01 Технологическое сопровождение процессов комплексной переработки древесины;**
- ПМ.02 Организация и контроль работы структурного подразделения деревоперерабатывающего производства;**
- ПМ.03 Выполнение работ по профессии (по выбору)**

Министерство образования и науки Архангельской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Архангельской области «Новодвинский индустриальный техникум»  
(ГАПОУ АО «НИТ»)

Принято  
на Совете Учреждения  
ГАПОУ АО «НИТ»

Протокол № 34  
«11» марта 2020 г.  
Приказ № 62  
от «11» марта 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ АО «НИТ»  
Н.С. Тарасова  
«11» марта 2020 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ.  
ОФОРМЛЕНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ  
(ПРОЕКТОВ), КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ), ОТЧЕТОВ ПО  
ПРАКТИКЕ  
для специальностей СПО

Новодвинск 2020

В стандарте приведены требования к оформлению дипломных работ и специфические особенности их написания, а также указан порядок и ход ее выполнения.



Версия для слабовидящих



Независимая оценка качества

# Документы

Независимая оценка качества



ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ

ОБЪЯСНЯЕМ.РФ

ПОЛИЦИЯ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ!

СТОП! КОРОНАВИРУС!

- Структура и органы управления.
- Документы**
- Образование
- Образовательные стандарты
- Руководство. Педагогический состав
- Материально-техническое обеспечение.
- Стипендии и иные виды материальной поддержки.
- Платные образовательные услуги.
- Финансово-хозяйственная деятельность.
- Вакантные места для приёма (перевода) обучающихся
- Доступная среда
- Международное сотрудничество
- Государственная итоговая аттестация
- Вакансии
- Контакты
- Проведение специальной оценки условий труда
- Закупки

аккредитации от 19 июня 2015 года № 1339.

Архангельской области № 474 от 21 марта 2022 года  
«Об утверждении государственной аккредитации»

аккредитации № 3608 от 19 июня 2015 г.

государственной аккредитации № 3608.

государственной аккредитации №3608.

лицензии по перевозкам пассажиров и иных лиц  
от 19 сентября 2019 года.

в общежитии ГАПОУ АО НИТ

НИТ не заключен.

субботний выходной

## Паспорт дорожной безопасности ГАПОУ АО НИТ.

## Лист записи Единого государственного реестра юридических лиц.

### Локально-нормативные акты.

#### Документы

-  Положение о назначении кураторов и руководителей производственной практики обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.
-  Изменения (дополнения) к положению о классном руководстве (кураторстве), утвержденному приказом № 216-Б от 02.09.2021 ГАПОУ АО НИТ.
-  Изменения (дополнения) к положению о курсовой работе (проекте) обучающихся ГАПОУ АО НИТ, утвержденному приказом № 62 от 11.03.2020 г.
-  Изменения (дополнения) к положению о практической подготовке обучающихся ГАПОУ АО НИТ, утвержденному приказом № 27 от 29.01.2021г.
-  Изменения (дополнения) к положению об индивидуальном проекте обучающихся ГАПОУ АО НИТ, утвержденному приказом № 27 от 29.01.2021г.
-  Положение о классном руководстве (кураторстве) в ГАПОУ АО НИТ
-  Режим работы ГАПОУ АО НИТ
-  Положение об учебно-воспитательной комиссии ГАПОУ АО НИТ
-  Правила внутреннего распорядка для обучающихся ГАПОУ АО НИТ
-  Документы об оплате за проживание в общежитии ГАПОУ АО НИТ
-  Положение об индивидуальном проекте обучающихся ГАПОУ АО НИТ
-  Положение о практической подготовке обучающихся
-  Договор найма жилого помещения в студенческом общежитии для обучающихся
-  Положение об общежитии для обучающихся ГАПОУ АО "Новодвинский индустриальный техникум"
-  Приказ директора ГАПОУ АО НИТ № 206-А от 03.09.2021 "О создании комиссии по содействию трудоустройству выпускников ГАПОУ АО "Новодвинский индустриальный техникум"
-  Положение о системе управления профессиональными рисками в ГАПОУ АО НИТ

-  Положение о Совете профилактики
-  Положение о социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, обучающихся в ГАПОУ АО НИТ
-  **Стандарт организации. Оформление и выполнение дипломных работ (проектов) специальностей СПО**
-  Положение о разработке фонда оценочных средств
-  Положение о разработке рабочей программы учебной дисциплины
-  Положение о разработке рабочей программе профессионального модуля
- 

# Этапы выполнения ВКР в виде дипломного проекта

---

- подготовительный период (выбор темы, согласование руководителя, составление плана работы над дипломным проектом);
- период непосредственной работы над дипломным проектом;
- проверка и отзыв руководителя дипломного проекта (за 2 недели до защиты);
- рецензирование работы (обязательно внешний рецензент), (за 5 дней до защиты);
- защита дипломного проекта на заседании ГЭК в рамках ГИА.

Сроки написания дипломного проекта устанавливаются учебным планом.

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

---

1. Темой ВКР является разработка одной или нескольких актуальных проблем, связанных с выбранной специальностью выпускника.
2. Тема ВКР должна иметь практико-ориентированный характер.
3. Перечень примерных тем ВКР разрабатывается преподавателями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей;
4. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, а также предложение своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки.
5. Тема ВКР должна быть предварительно согласована с работодателем.

# Руководитель дипломного проекта обязан:

---

- заполнить и выдать лист - задание на дипломное проектирование;
- оказать помощь в подборе основных и дополнительных источников;
- выдать или оказать помощь в сборе исходных данных;
- оказать помощь при выполнении студентом теоретической и практической частей пояснительной записки, графической части;
- систематически консультировать студента по возникающим в процессе дипломного проектирования вопросам;
- контролировать соблюдение установленных календарных сроков;
- оценить и написать отзыв на дипломный проект.

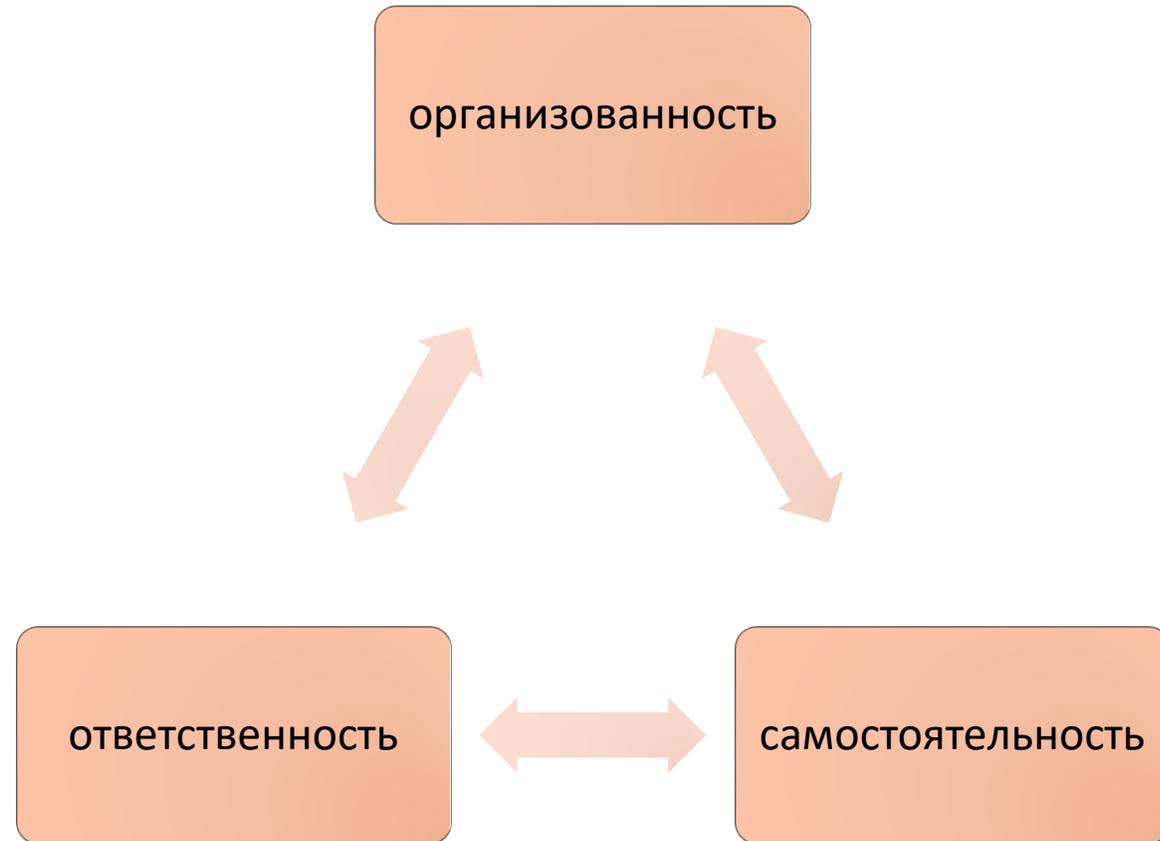
# Студент при выполнении дипломного проекта обязан:

---

- выполнить дипломный проект в соответствии с нормативными документами и сроками;
- отчитываться руководителю дипломного проекта о ходе выполнения дипломного проекта;
- вовремя представить руководителю дипломный проект для написания отзыва и рецензирования (за 14 дней);
- подготовить доклад и презентацию (по желанию).

# Условия успешной работы над дипломным проектом

---



# Структура дипломного проекта:

---

- Титульный лист
- Задание на дипломный проект
- Отзыв руководителя дипломного проекта
- Рецензия на дипломный проект
- РЕФЕРАТ
- СОДЕРЖАНИЕ (начинается нумерация!, 4 стр?)
- ВВЕДЕНИЕ
- Пояснительная записка (теоретическая и практическая часть дипломного проекта)
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
- Приложения (при необходимости)
- Графическая часть
- Презентация (при необходимости)

**Отзыв руководителя и рецензия вкладываются в дипломный проект после проверки дипломного проекта и общем объёме не учитываются!**

Общий объем дипломного проекта должен составлять не  $< 60$  и не  $> 100$  страниц печатного текста без учета Приложений.

---

Таблица 1 - Примерный объем дипломного проекта

Введение	1 -2 страницы
Пояснительная записка	55 – 65 страниц
Заключение	1 – 3 страницы
Список использованных источников	15 – 25 наименований
Приложения	объем не ограничен
Графическая часть	2 – 4 листа формата А1
Презентация	15 – 30 слайдов

**Примеры содержания и  
структуры пояснительной  
записки и графической части  
дипломного проекта**



# Специфика ДП технологического направления (пояснительная записка)

## ПРОЕКТНЫЙ

- Разработка новых технологических решений (замена оборудования, узла, детали, технологии и др.)
- Проектирование нового производства

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

- Анализ свойств с целью улучшения качества продукции, промежуточного продукта
- Организационный анализ, анализ финансово-хозяйственной деятельности



# Специфика ДП технологического направления (графическая часть)

## ПРОЕКТНЫЙ

- Технологическая схема производства (цеха, участка)
- Схема нового оборудования, детали, узла

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

- Диаграммы, графики, таблицы ( в электронном виде)
- Презентация в Power Point

# Рекомендации по выбору темы

---



1. Ориентир – производство, на котором работаете.
2. Определение проблемы (конструкторского характера, недостатки оборудования, недостатки очистки, загрязненность вторичных ресурсов и т.п.).
3. Согласование с руководством производства и непосредственным руководителем.



# Примеры формулировки тем

ПРОЕКТНЫЙ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
Проект варочной установки производства целлюлозы производительностью.... т/ч	Анализ зависимости физико-механических показателей картона от марки вырабатываемой продукции
Модернизация линии упаковки целлюлозы	Анализ зависимости содержания взвешенных веществ от времени года в природной воде
Модернизация сеточной/прессовой/сушильной части БДМ/КДМ	Влияние показателя сорности целлюлозы на марку вырабатываемой продукции

# Содержание пояснительной записки дипломного проекта (проектный)

---

## ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ (по теме дипломного проекта)
2. ХАРАКТЕРИСТИКА СЫРЬЯ, ХИМИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
  - 3.1. Описание технологической схемы (существующей или традиционной)
  - 3.2. Предложения по модернизации (что меняем, зачем, как и на что это повлияет?)
4. РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ
5. ОХРАНА ТРУДА
6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (при необходимости)
7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (при необходимости)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

# Содержание пояснительной записки дипломного проекта (исследовательский)

---

## ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ (анализ существующих исследований по выбранной теме, выделение пробелов и необходимость дальнейшего изучения)

2. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Теоретические основы исследования (анализа, влияния)

3.2. Описание проведенного исследования, его результаты и их анализ.

4. ОХРАНА ТРУДА (при необходимости)

5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (при необходимости)

6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (при необходимости)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ