

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОРЯЖЕМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ АО «КИТ»

О.П. Порошина

"10" декабря 2022 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по основной профессиональной образовательной программе
среднего профессионального образования – программа
подготовки специалистов среднего звена**

по специальности

35.02.04. Технология комплексной переработки древесины
(базовая подготовка)

2022/2023 учебный год

2022

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ
Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум» по
специальности 35.02.04. Технология комплексной переработки древесины

ПРИНЯТА

Методической комиссией ГАПОУ АО
«Коряжемский индустриальный
техникум»

Протокол № от « » 2022 г.
Председатель Мош Е.А. Мокиевская

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК
Старший технолог производства
офисной бумаги
филиала ОАО «Группа «Илим»
в городе Коряжма
В.Ю. Стенин

« 3 » в апреле 2022 г.

МП

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.04. Технология комплексной переработки древесины, регламентирует проведение государственной итоговой аттестации выпускников и определяет:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения, этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- материально-технические условия проведения;
- состав экспертов;
- тематику, состав, объем и структуру задания студентам;
- перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии;
- форму и процедуру проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 5 |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ | 7 |
| 1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации | 7 |
| 1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации | 7 |
| 1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию | 7 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ | 8 |
| 2.1. Вид проведения государственной итоговой аттестации | 8 |
| 2.2. Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников | 8 |
| 2.3. Условия подготовки государственной итоговой аттестации | 8 |
| 2.4. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации | 9 |
| 2.5. Содержание государственной итоговой аттестации | 10 |
| 2.5.1. Тематика выпускных квалификационных работ | 10 |
| 2.5.2. Структура дипломного проекта | 14 |
| 2.5.3. Допуск к защите выпускной квалификационной работы | 15 |
| 2.5.4. Защита выпускной квалификационной работы | 16 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ | 17 |
| 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению | 17 |
| 3.2. Информационно-документационное обеспечение государственной итоговой аттестации | 17 |
| 3.3. Информационно-документационное обеспечение государственной экзаменационной комиссии | 17 |
| 3.4. Общие требования к организации и проведению государственной итоговой аттестации | 18 |
| 3.5. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации | 18 |
| 3.5.1. Требования к уровню квалификации кадрового состава государственной итоговой аттестации | 18 |
| 3.5.2. Состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации | 19 |
| 4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ | 19 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 20 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии:

- с порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16.08.2013 г. № 968 (в редакции от 17.11.2017)

- со статьей 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

- с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013г.;

- с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 453 от 07.05.2014 г.;

- с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум»

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины.

Программа государственной итоговой аттестации разработана с учетом выполнения следующих принципов и требований:

- проведение государственной итоговой аттестации предусматривает открытость и демократичность на этапах разработки и проведения, вовлечение в процесс подготовки и проведения преподавателей, мастеров производственного обучения техникума и работодателей, многократную экспертизу и корректировку всех компонентов аттестации;

- содержание аттестации учитывает уровень требований ФГОС по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основной профессиональной образовательной программе на основе ФГОС СПО по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины является оценка качества подготовки выпускников.

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов среднего звена. Упор делается на оценку умения самостоятельно решать профессиональные задачи, поэтому при разработке программы государственной итоговой аттестации учтена степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников по специальности

35.02.04 Технология комплексной переработки древесины является выпускная квалификационная работа в форме выполнения дипломного проекта. Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме дипломного проекта позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого студента на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения преддипломной практики;
- значительно упрощает практическую работу государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в выпускной квалификационной работе).

При выполнении дипломного проекта выпускник в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины демонстрирует уровень готовности по осуществлению технологических процессов комплексной переработки древесины, участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения.

В программе государственной итоговой аттестации разработана тематика дипломных проектов, отвечающих следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации предусматривает большую подготовительную работу преподавательского состава и мастеров производственного обучения ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум», систематичности в организации контроля в течение всего процесса обучения студентов в техникуме.

Требования к дипломному проекту по специальности 35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины» доведены до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты ознакомлены с содержанием, методикой выполнения дипломного проекта и критериями оценки результатов защиты за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом по специальности.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины в части освоения **видов профессиональной деятельности (ВПД)** специальности:

1. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины.
2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения.
3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Вид деятельности: 1. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины

ПК 1.1. Управлять технологическими процессами получения волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона, древесноволокнистых (древесностружечных) плит, лесохимической продукции по стадиям производства.

ПК 1.2. Обеспечивать бесперебойную и безопасную эксплуатацию оборудования.

ПК 1.3. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов, химикатов, материалов, готовой продукции комплексной переработки древесины.

Вид деятельности: 2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения

ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Анализировать процессы и результаты деятельности подразделения.

Вид деятельности: 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующий квалификации и уровень образования обучающихся ФГОС СПО по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины. Государственная итоговая аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.3. Количество часов, отводимое на государственную (итоговую) аттестацию:

| | | |
|--------|---|----------|
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация, всего недель | 6 недель |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | 4 недели |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | 2 недели |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Вид проведения государственной итоговой аттестации:

Вид – выпускная квалификационная работа в форме выполнения дипломного проекта.

2.2. Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников

Согласно учебному плану основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины и годовому календарному графику учебного процесса на 2022-2023 учебный год устанавливаются следующие этапы, объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

| № | Этапы подготовки и проведения ИГА | Сроки проведения |
|----|--|-----------------------------------|
| 1. | Выдача тем дипломного проектирования | Январь 2023 г |
| 2. | Подбор и анализ материалов для ВКР в период преддипломной практики | 4 недели 16.04.2023-13.02.2023 |
| 2. | Оценка качества выполнения ВКР | По графику |
| 3. | Защита выпускной квалификационной работы | 2 недели 11.06.2023-24.06.2023 |

2.3. Условия подготовки государственной итоговой аттестации

Процедура подготовки государственной итоговой аттестации включает следующие организационные меры:

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки исполнения | Ответственные |
|-------|---|---------------------|--|
| 1. | Определение общей тематики, состава, объема и структуры выпускной квалификационной работы. | Октябрь-ноябрь 2022 | Методическая комиссия, преподаватели и мастера п/о, реализующие ОПОП. |
| 2. | Определение индивидуальной тематики ВКР для студентов: - Подготовка проекта приказа об утверждении тематики выпускной квалификационной работы; - Закрепление тематики дипломного проекта за студентами. - Подготовка проекта приказа о закреплении тематики выпускной квалификационной работы. | декабрь 2022 | Заместитель директора по УПР Председатель и преподаватели методической комиссии Зав. отделением. Работодатели |

| | | | |
|-----|--|----------------------|---|
| 3. | Подготовка и оформление бланков заданий на выпускной квалификационной работы, календарных графиков выполнения выпускной квалификационной работы для студентов. | декабрь 2022 | Заведующий отделением преподаватели |
| 4. | Подбор экспертов качества подготовки выпускников – руководителей ВКР, рецензентов, состава государственной экзаменационной комиссии | Ноябрь-декабрь 2022 | Зам. директора по УПР Заведующий отделением |
| 5. | Проведение собрания в группе, родительского собрания «О программе государственной итоговой аттестации выпускников 2017 г.» | декабрь 2022 | Заведующий отделением Мастер п/о группы |
| 6. | Составление графика проведения консультаций по выполнению дипломного проекта у руководителей ВКР. | Ноябрь-декабрь 2022 | Руководители ВКР Заведующий отделением |
| 7. | Оформление информационного стенда «Государственная итоговая аттестация выпускников», размещение информации на сайте техникума | Ноябрь 2022 | преподаватели |
| 8. | Контроль за ходом выполнения студентами дипломного проекта | март- май 2023 | Заведующий отделением, преподаватели |
| 9. | Проведение заседания педагогического совета о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации | июнь 2023 | Зам. директора по УПР Заведующий отделением |
| 10. | Подготовка проекта приказа об организации государственной итоговой аттестации (допуске студентов к государственной итоговой аттестации, составе экспертов, сроках проведения этапов государственной итоговой аттестации) | апрель 2023 | Зам. директора по УПР, заведующий отделением |
| 11. | Организация и проведение экспертизы качества дипломного проекта - рецензирование | июнь 2023 по графику | Заместитель директора по УПР Руководители ВКР |
| 13. | Организация заседаний государственной экзаменационной комиссии Подготовка аудитории и документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии | июнь 2023 | Заведующий отделением Секретарь |

2.4. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации

Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум» этапы:

1 этап

Выполнение дипломного проекта

| Этап выполнения | Содержание выполнения | Период выполнения* |
|-----------------|--|--------------------|
| Подготовка | Сбор, изучение и систематизация исходной информации, необходимой для разработки дипломного проекта | февраль - май |
| Разработка | Решение комплекса профессиональных задач в соответствии с темой и заданием дипломного проекта, разработка формы и содержания представления работы. | |
| Оформление | Оформление всех составных частей работы в соответствии с критериями установленными заданием и требованиями, подготовка презентации работы | |

* в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса

2 этап

Контроль за выполнением студентами дипломного проекта и оценка качества её выполнения

| Вид контроля | Эксперт | Содержание контроля | Период контроля |
|--------------|---|--|------------------------|
| Текущий | Руководитель ВКР | Поэтапная проверка в ходе консультаций выполнения студентом материалов дипломного проекта в соответствии с заданием. | Апрель- май по графику |
| | Руководители ВКР | Еженедельная проверка хода и результатов выполнения студентами дипломного проекта. | Апрель- май по графику |
| Итоговый | Руководитель ВКР | Окончательная проверка и утверждение подписью всех материалов завершеного и оформленного дипломного проекта. Составление рецензии на дипломный проект. | Июнь по графику |
| | Заведующий отделением СПО Руководители ВКР | Окончательная проверка наличия всех составных частей дипломного проекта, рецензии руководителя на дипломный проект. Решение о допуске студента к защите дипломного проекта . | июнь по графику |

2.5. Содержание государственной итоговой аттестации

2.5.1. Содержание выпускной квалификационной работы

Тематика

Для проведения аттестационных испытаний выпускников по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины устанавливается тематика выпускной квалификационной работы. Индивидуальная тематика разрабатывается руководителями выпускных квалификационных работ, заинтересованных в разработке данных тем. Тематика выпускных квалификационных работ определяется по согласованию с работодателем и заместителем директора по учебно – производственной работе, утверждается

приказом директора.

Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенного перечня тем, одобренных на заседании методической комиссии.

Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций. Закрепление темы выпускных квалификационных работ за студентами и назначение руководителей ВКР осуществляется путем издания приказа директора техникума.

Задание студенту на разработку темы выпускной квалификационной работы оформляется на бланке установленной формы (**Приложение 1**).

Тематика ВКР должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития целлюлозно-бумажной промышленности;
- создавать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач;
- быть достаточно разнообразной для возможности выбора студентом темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ (ВКР) в форме дипломных проектов

для студентов группы № 33-С, форма обучения очно-заочная

| № п/п | Тема Дипломной работы | Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе |
|-------|--|---|
| 1. | Проект модернизации РПО КДМ-3 по выпуску крафтлайнера производительностью 450 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 2. | Проект модернизации древесно-подготовительного цеха по выработке технологической щепы производительностью 7200 пл.м ³ | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 3. | Проект модернизации БДМ-2 по выпуску мешочной бумаги производительностью 320 т/сут | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 4. | Проект модернизации производства офисной и офсетной бумаги размольно-подготовительного отдела по выпуску офисной бумаги марки «С» производительностью 740 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или |

| | | |
|-----|---|---|
| | | должностям служащих |
| 5. | Проект модернизации производства сульфатной беленой целлюлозы и печатных бумаг по выпуску упаковочной бумаги Б производительностью 180 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 6. | Проект модернизации размольно-подготовительного отдела БДМ-1 по выпуску флютинга производительностью 440 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 7. | Проект модернизации варочного цеха картонно-бумажного производства НСПЦ производительностью 935 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 8. | Проект модернизации размольно-подготовительного отдела производства сульфатной беленой целлюлозы и печатных бумаг по выпуску офсетной бумаги производительностью 215 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 9. | Проект модернизации производства сульфатной беленой целлюлозы и печатных бумаг по выпуску офсетной бумаги производительностью 220 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 10. | Проект модернизации картонно-бумажного производства варочного отдела (9 или 10) производительностью 70 т/сут | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 11. | Проект модернизации размольно-подготовительного отдела КДМ-4 по выпуску крафтлайнера производительностью 520 т/сут. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 12. | Проект модернизации производства офисной и офсетной бумаги по выпуску бумаги основы производительностью 600 т/сут | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 13. | Проект модернизации древесно-подготовительного цеха по выработке технологической щепы | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. |

| | | |
|-----|--|---|
| | производительностью 3900 пл.м ³ | ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 14. | Проект модернизации древесно-подготовительного цеха по выработке технологической щепы производительностью 7920 пл.м ³ | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 15. | Проект модернизации БДМ-1 по выпуску флютинга бумаги производительностью 465 т/сут | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |

**Примерная тематика выпускных квалификационных работ (ВКР)
в форме дипломных проектов**

для студентов группы № 31-С, форма обучения очная

| № п/п | Тема Дипломной работы | Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе |
|-------|---|---|
| 1. | Модернизация отделочной части БДМ-2, картоно-бумажного производства по выпуску мешочной бумаги. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 2. | Модернизация меловальной установки для составления меловальной пасты по производству мелованной бумаги. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 3. | Модернизация прессовой части КДМ-4, картоно-бумажного производства, по выпуску картона для плоских слоев (крафтлайнер). | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 4. | Модернизация прессовой части БДМ-5, производства печатных бумаг, по выпуску упаковочной бумаги марки -А. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 5. | Модернизация сеточной части, БДМ-5, производства печатных бумаг, по выпуску упаковочной бумаги марки -В. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или |

| | | |
|-----|--|---|
| | | должностям служащих |
| 6. | Модернизация сушильной части пресспата-3 по производству сульфатной беленой целлюлозы из лиственных пород древесины. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 7. | Модернизация промывного участка отбельного цеха ПСБЦ и ПБ по выпуску беленой целлюлозы. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 8. | Проект модернизации прессовой части КДМ-3, картоно-бумажного производства по выпуску картона для плоских слоев (котлалайнера). | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 9. | Модернизация отделочной части КДМ-3, картоно-бумажного производства по выпуску нордлайнера. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 10. | Модернизация РПО БДМ-5, производства печатных бумаг, по выпуску упаковочной бумаги марки -А. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 11. | Модернизация.. отбельного цеха по производству сульфатной беленой целлюлозы. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 12. | Модернизация сеточной части БДМ-6, производства печатных бумаг, по выпуску упаковочной бумаги марки -Б. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 13. | Модернизация отделочной части БДМ-5, производства печатных бумаг, по выпуску офсетной бумаги. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 14. | Модернизация сушильной части КДМ-4, картоно-бумажного производства, по выпуску картона для плоских слоев | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. |

| | | |
|-----|--|---|
| | (крафтлайнер). | ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 15. | Модернизация прессовой части пресспата-3 по производству сульфатной беленой целлюлозы из лиственных пород древесины. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 16. | Модернизация варочного цеха карнонно-бумажного производства по выпуску НСПЦ. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 17. | Модернизация варочного цеха карнонно-бумажного производства. по выпуску небеленой сульфатной целлюлозы. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 18. | Модернизация прессовой части БДМ-2, картоно-бумажного производства по выпуску мешочной бумаги. | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |
| 19. | Модернизация картоно-бумажного производства по выпуску однослойной гофрированной бумаги (флутинг). | ПМ. 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих |

Цель выпускной квалификационной работы: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Темы ВКР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Перечень тем по ВКР:

разрабатывается преподавателями междисциплинарных курсов и мастерами производственного обучения в рамках профессиональных модулей;

рассматривается на заседаниях методической комиссии;

принимается на Педагогическом совете ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум»;

утверждается после предварительного положительного заключения работодателей (п.8.6 ФГОС СПО) приказом директора (**Приложение 2**)

Закрепление тем ВКР за обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора ГАПОУ Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум». Руководителем ВКР может быть только работник ГАПОУ Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум»

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию преддипломной практики, а также объему знаний, умений и опыта работы, предусмотренных по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины.

2.5.2. Структура дипломного проекта

Для обеспечения единства требований к дипломным проектам студентов устанавливаются общие требования к составу, объему и структуре ВКР.

1. Титульный лист.
2. Задание на выполнение дипломного проектирования.
3. Отзыв (Приложение 3)
4. Рецензия (Приложение 4)
5. Содержание.
6. Введение.
7. Пояснительная записка.
8. Заключение.
9. Список литературы.
10. Приложения.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой дипломного проекта.

Введение - раскрывается роль актуальность и практическая значимость выбранной темы, а также перспективы развития отрасли в современных условиях с учетом особенностей региона. Формируются цели и задачи дипломного проекта. Объем введения не должен превышать 10% от общего объема.

В работе над теоретической частью определяются объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем. Проводится обзор используемых источников, обосновывается выбор применяемых методов, технологий и др. Работа выпускника над теоретической частью позволяет руководителю оценить следующие общие компетенции:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей специальности, проявлять к ней устойчивый интерес;
- осуществлять поиск и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

Работа над вторым разделом должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих общих компетенций:

- организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

- владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий;

- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

Заключение содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов.

Подробное описание структурного построения и содержания составных частей дипломного проекта разрабатывается методической комиссией и преподавателями, реализующими ОПОП, а также содержится в Правилах написания и оформления письменных экзаменационных работ и дипломных проектов.

Скрепленный в папку и подписанный обучающимся дипломный проект передается руководителю работы для подготовки отзыва в срок, определенный приказом директора ГАПОУ Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум».

Руководитель дипломного проекта проверяет выполненные обучающимися проекты и отдаёт на рецензию (приложение 3), который должен включать:

- заключение о соответствии выпускной квалификационной работы выданному заданию;

- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;

- указание положительных сторон;

- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;

- оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся.

Полностью готовая работа вместе с отзывом и рецензией сдается обучающимся заместителю директора по учебно – методической и научной работе для окончательного контроля и подписи.

Отзыв и рецензия подшиваются в работу. Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения отзыва и рецензии не допускаются.

2.5.3. Допуск к защите выпускной квалификационной работе

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (статья 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»)

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Для допуска к защите ВКР студент предоставляет заместителю директора техникума по учебно - производственной работе следующие документы:

- отчет о преддипломной практике;
- полностью готовая работа вместе с отзывом и рецензией;

Заместитель директора техникума по учебно - производственной работе делает запись о допуске студента к защите выпускной квалификационной работы на титульном листе.

Допуск выпускника к защите осуществляется путем издания приказа директора техникума.

2.5.4. Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)

1. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии по специальности, с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания государственной экзаменационной комиссии проводятся в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса по установленному графику в период с 11.06.2020 по 30.06.2020.

На заседание государственной экзаменационной комиссии студентом представляются следующие документы:

- дипломный проект;
- раздаточный материал к докладу, в составе которого имеются таблицы с цифровым материалом, схемы.

На полную процедуру защиты отводится 15-20 минут. Процедура защиты устанавливается Председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии.

Защита работы проводится в следующей последовательности:

- студент представляется комиссии и называет тему своей работы;
- куратор (мастер производственного обучения) перед началом выступления обучающегося зачитывает его производственную характеристику, передает характеристику в комиссию;
- студент делает доклад используя подготовленные схемы, таблицы, презентацию и другой раздаточный материал;
- члены государственной экзаменационной комиссии задают вопросы студенту по теме и профилю специальности;
- студент отвечает на вопросы теоретического и практического характера, связанные с темой защищаемой работы;

2. Решение об оценке за выполнение и защиту дипломного проекта принимается государственной экзаменационной комиссией на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов.

3. Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется итоговым протоколом (**Приложение 6**), торжественно объявляется выпускникам Председателем государственной экзаменационной комиссии в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы государственной итоговой аттестации на этапе подготовки к государственной итоговой аттестации осуществляется в учебных кабинетах и лабораториях ГАПОУ Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум»:

1. кабинет «Технологии и оборудования комплексной переработки древесины»

Оборудование кабинета:

- рабочие места для преподавателя;
- компьютер, принтер, мультимедиа проектор, экран;
- рабочие места для обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;

Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет ГАПОУ Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум»

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии;
- рабочие места для выпускников (при проведении открытых защит);
- места для представителей социальных партнеров, родителей выпускников
- компьютер, мультимедиа проектор, экран.

3.2. Информационно-документационное обеспечение государственной итоговой аттестации

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум» по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины

2. Правила написания и оформления письменных экзаменационных работ и дипломных проектов;

3. Федеральные законы и нормативные документы;

4. Стандарты по специальности;

5. Литература по специальности;

6. Периодические издания по специальности;

3.3. Информационно-документационное обеспечение государственной экзаменационной комиссии

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум» на заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы,
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины,
- Сводная ведомость итоговых оценок,
- Приказ директора об утверждении тематики выпускных квалификационных работ.

- Приказ директора о закреплении тем дипломных проектов.
- Приказ об утверждении состава государственной экзаменационной комиссии.
- Приказ об организации государственной итоговой аттестации выпускников по специальности.
- Приказы директора о допуске студентов к итоговой государственной аттестации
- выполненные выпускные квалификационные работы, с отзывом и рецензией;

3.4. Общие требования к организации и проведению государственной итоговой аттестации

1. Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства образования и науки Архангельской области. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум»

3. При подготовке к государственной итоговой аттестации обучающимся оказываются консультации руководителями от образовательного учреждения, назначенными приказом директора. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

4. Требования к учебно-методической документации: наличие рекомендаций к выполнению выпускных квалификационных работ.

3.5. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации

3.5.1. Требования к уровню квалификации кадрового состава государственной итоговой аттестации

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие среднего и высшего профессионального образования, соответствующего профилю по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины. Требование к квалификации членов государственной экзаменационной комиссии государственной итоговой аттестации от организации (предприятия): наличие высшего/среднего профессионального образования по профилю подготовки, высшей/первой квалификационной категории.

3.5.2. Состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации

Для оценки уровня и качества подготовки выпускников в период этапов подготовки и проведения государственной итоговой аттестации в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум», осваивающих ФГОС СПО устанавливается следующий состав экспертов:

- руководители выпускных квалификационных работ, из числа преподавателей профессиональных модулей и мастеров производственного

обучения техникума;

Кандидатура председателя государственной экзаменационной комиссии утверждается распоряжением Министерства образования и науки Архангельской области, персональный состав государственной экзаменационной комиссии по 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины утверждается приказом директора техникума.

4.ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Критерии оценки дипломного проекта:

- оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стиль изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании Межгосударственного стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

- оценка «4» (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

- оценка «3» (удовлетворительно) - допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

- оценка «2» (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.