



Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Сыктывкарский лесопромышленный техникум»  
ГПОУ «СЛТ»  
«Сыктывкарса вör промышленность техникум»  
уджсикасö велöдан канму учреждение

ПРИНЯТО  
Решением Педагогического совета  
Протокол № 1  
От « 31 » август 20 21 г.



**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

выпускников основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:

**35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
Арцер М.А.  
Председатель МК  
«Профессионального цикла»  
Исакова О.В.  
Председатель ГАК, начальник отдела  
планирования лесообеспечения АО  
«Монди СЛПК»  
Чупров В. Е.

Сыктывкар  
2021

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии  
«Профессионального цикла»

Протокол № 1, «31» 08 2021 г.

Председатель комиссии / Исакова О.В. /Исакова О.В./

Организация-разработчик: ГПОУ «СЛТ»

**Разработчики:** Муравьева Е.Е.  
преподаватель

Программа государственной итоговой  
аттестации разработана на основе ФГОС  
СПО по специальности 35.02.02.  
«Технология лесозаготовок»,  
утвержденного приказом Министерства  
образования и науки Российской  
Федерации от «07» мая 2014 г. № 451

## 1. Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) является частью основной образовательной программы по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок».

1.2. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет на базе среднего общего образования – 3 года 10 месяцев.

1.3. Нормативная база:

1.3.1 Федеральный закон от 29.12.2012. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.3.2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.3.3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.3.4. Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

1.3.5. ФГОС СПО по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05. 2014 № 451.

1.3.6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

1.3.7. Квалификационные требования, профессиональные стандарты.

1.3.8. Локальные нормативные акты ГПОУ «СЛТ».

1.4. Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по профессии (далее – ФГОС).

1.5. В соответствии с ФГОС государственная итоговая аттестация Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

1.6. Государственная итоговая аттестация выпускников завершается выдачей диплома о среднем профессиональном образовании по специальности 35.02.02. Технология лесозаготовок, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификации «Техник-технолог», профессии «Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава».

1.5. ГИА проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок» и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

1.6. Выпускники должны быть ознакомлены с программой ГИА за шесть месяцев до защиты выпускной квалификационной работы (далее ВКР).

## **2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации**

### **2.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок» в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) профессии:

- разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок;
- разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии;
- участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения;
- выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих.

#### **1. Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**

ПК 1.1. Проводить геодезические и таксационные измерения

ПК 1.2. Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения

ПК 1.3. Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки

низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения

ПК.1.4. Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках.

## **2. Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных путей, перевозок лесопродукции**

ПК 2.1. Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных дорог и обеспечивать их эксплуатацию

ПК 2.2. Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств

ПК 2.3. Организовывать перевозки лесопродукции

## **3. Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения**

ПК 3.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения

ПК 3.2 . Участвовать в управлении выполнения поставленных задач в рамках структурного подразделения

ПК 3.3. Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения

## **4. Выполнение работ по одной или не нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

ПК 4.1. Определять в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями назначение, качество, сортность, размеры круглых, колотых, тесаных и пиленых лесоматериалов

ПК 4.2. Определять средний объем деревьев и хлыстов

ПК 4.3. Вести учетную документацию по приему и сдаче лесоматериалов и другой лесопродукции.

### **2.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации**

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.02.02 «Технология лесозаготовок».

### **2.3. Вид государственной итоговой аттестации**

Видом государственной итоговой аттестации в соответствии с рабочим учебным планом является защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР).

Формой ВКР является дипломная работа (дипломный проект).

#### **2.4. Сроки проведения государственной итоговой аттестации**

Согласно учебному плану и требованиям ФГОС СПО устанавливаются следующие сроки проведения:

Государственная итоговая аттестация – 6 недель, из них:

- подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели (18.05.2022-15.06.2022)
- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели (15.06.2022-28.06.2022).

#### **2.5. Требования к тематике выпускной квалификационной работе**

Руководители ВКР назначаются приказом директора.

Темы ВКР должны иметь практико-ориентированный характер и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Перечень тем выпускных квалификационных работ:

- разрабатывается преподавателями, ведущими МДК в рамках профессиональных модулей;
- рассматривается на заседаниях методической комиссии «Профессионального цикла» ОПОП СПО;
- утверждается на заседании педагогического совета ГПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум» с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Выбор темы ВКР выпускником осуществляется за месяц до начала производственной и преддипломной практики, так как при прохождении выпускник должен собрать практический материал для ее выполнения.

Для подготовки ВКР выпускнику назначается руководитель. Назначение руководителей ВКР осуществляется приказом директора техникума.

Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом директора техникума.

Примерный перечень тем ВКР указан в Приложении 1.

#### **2.6. Задание на выпускную квалификационную работу**

Индивидуальное задание на выполнение выпускной квалификационной работы:

- разрабатывается руководителями ВКР по утвержденным темам, где в соответствующих разделах формулируются конкретные требования этой части применительно к общей тематике, данной ВКР.

- рассматривается соответствующей методической комиссией;
- утверждается заместителем директора.

Индивидуальное задание выдается обучающемуся до выхода на производственную практику и должно сопровождаться консультацией со стороны руководителя, в ходе которой разъясняются задачи, структура, объем работы, принцип разработки и оформления ВКР.

### **3. Материалы, необходимые для организации работы по выполнению выпускной квалификационной работы**

- Тема выпускной квалификационной работы;
- Индивидуальное задание на выпускную квалификационную работу;
- Календарный план выполнения ВКР;
- Методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы (ВКР) по профессиям и специальностям;
- Расписание консультаций;
- При выполнении ВКР по профессии рекомендуется использовать учебную и справочную литературу, перечень которой представлен в Приложении 2.

### **4. Материалы, необходимые для проведения государственной итоговой аттестации (защита выпускной квалификационной работы)**

- 4.1. Программа ГИА.
- 4.2. Приказ учредителя ГПОУ «СЛТ» о назначении председателя ГЭК.
- 4.3. Приказ директора техникума об утверждении состава ГЭК.
- 4.4. Приказ директора техникума о допуске к ГИА.
- 4.5. Сводная ведомость успеваемости обучающихся.
- 4.6. График защиты ВКР.
- 4.7. Протоколы заседаний ГЭК.

### **5. Организация контроля подготовки выпускной квалификационной работы**

Для организации контроля за выполнением ВКР руководители составляют календарный план выполнения ВКР, в котором предусмотрены сроки выполнения всех отдельных частей ВКР (Приложение 3).

Контроль за выполнением ВКР осуществляют руководители ВКР, согласно календарному плану выполнения.

Контроль за руководителями по организации, проведению и подготовки ВКР обучающимися, осуществляет заместитель директора, в соответствии с должностными обязанностями, который ежемесячно отчитывается на Совете руководства.

#### **7. Критерии оценивания выпускной квалификационной работы**

Защита ВКР заканчивается выставлением оценок по четырех бальной системе:

**«Отлично»** выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, глубокий анализ и критический разбор практики, логическое, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. При ее защите выпускник показывает глубокое знание темы, свободно оперирует данными исследования и знание нормативных документов, вносит обоснованные предложения, во время доклада использует раздаточный иллюстрированный материал (графики, таблицы, схемы и т.п.), свободно и аргументировано отвечает на поставленные вопросы.

**«Хорошо»** выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, в ней представлены достаточно подробный материал и критический разбор практики, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. При защите выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует раздаточный иллюстрированный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы, демонстрирует знания нормативных документов.

**«Удовлетворительно»** выставляется за ВКР, которая базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор практики, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах рецензентов имеются существенные замечания по содержанию и оформлению работы, а также по методике анализа. При ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы и нормативных документов, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

**«Неудовлетворительно»** выставляется за ВКР, которая не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в Методических рекомендациях и указаниях. В работе нет выводов, либо они носят декларированный характер. В отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются критические замечания. При защите ВКР выпускник затрудняется отвечать на



поставленные вопросы по теме, не знает теории. При ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлен раздаточный иллюстрированный материал.

## **9. Порядок апелляции и пересдачи Государственной итоговой аттестации**

9.1. По результатам ГИА выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее – апелляция).

9.2. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию ГПОУ «СЛТ». Состав и работа апелляционной комиссии регламентируется Положением о порядке формирования и деятельности апелляционной комиссии в ГПОУ «СЛТ» при проведении ГИА выпускника государственного профессионального образовательного учреждения «Сыктывкарский лесопромышленный техникум».





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ КОМИ РЕСПУБЛИКАСА  
ЙӖӖӖ ВЕЛӖДАН НАУКА ДА ТОМ ЙӖӖ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ТЕХНИКУМ» ГПОУ «СЛТ»  
«СЫКТЫВКАРСА ВӖР ПРОМЫШЛЕННОСЬТ ТЕХНИКУМ»  
УДЖСИКАСӖ ВЕЛӖДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ

**РАССМОТРЕНО:**  
На заседании МК

**СОГЛАСОВАНО:**  
Представитель работодателя:

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор

\_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., подпись

\_\_\_\_\_  
И. Н. Герко

\_\_\_\_\_  
Должность

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

М.П.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

обучающихся группы № ТЛ-4 Специальность: 35.02.02 «Технология лесозаготовок» Год выпуска 2022

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
1.	Проект и планирование работы прирельсового нижнего лесного склада 310 тыс.м <sup>3</sup> с лесопильным цехом	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
2.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 380 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства рудничной стойки	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
3.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 310 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства рудничной стойки	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
4.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 295 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства технологической щепы	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
5.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 410 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства круглых балансов	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
6.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 295 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства круглых балансов	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
7.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 125 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства круглых балансов	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
8.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 125 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства рудничной стойки	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
9.	Проект и планирование работы автодорожного нижнего лесного склада 310 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства шпального кряжа	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
10.	Проект и планирование работы автодорожного нижнего лесного склада 380 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства шпального кряжа	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
11.	Проект и планирование работы автодорожного нижнего лесного склада 350 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства технологической щепы	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
12.	Проект и планирование работы автодорожного нижнего лесного склада 410 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства тарного кряжа	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
13.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 220 тыс.м <sup>3</sup> с цехом круглых лесоматериалов	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
14.	Проект и планирование работы берегового нижнего лесного склада 310 тыс.м <sup>3</sup> с цехом производства	ПМ 01. ПМ 02.

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
	рудничной стойки	ПМ 03.
15.	Проект организации технологического процесса производства топливных брикетов	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
16.	Проект организации технологического процесса производства тарного кряжа	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
17.	Проект организации технологического процесса производства технологической щепы	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
18.	Исследование причин брака, возникающих при производстве пиломатериалов и разработка мероприятий по их устранению.	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
19.	Анализ и совершенствование качества выпускаемой продукции на лесопильном предприятии	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.

## Рекомендуемый список учебной и справочной литературы

## для выполнения ВКР

МДК 01.01. Технологические процессы лесозаготовок

1. А. К. Редькин, В. Д. Никишов, С. Н. Смехов, И. В. Ярцев, И. В. Гнатовская, А. Н. Слинченков Технология и оборудование лесозаготовок : учеб. пособие. - 2-е изд. - М. : ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2012.- 178 с [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pu66.ru/files/biblioteka/lzt/red'kin%20tehnologiya%20lesozagotovok.pdf>
2. Лесозаготовка : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [В. И.П атякин, Э.О.Салминен, Ю .А.Бит и др.]. — М .: Издательский центр «Академия», 2006. — 320 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/lesoekspl/text.pdf>
3. Российский лесной портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lessovet.ru/oformlenie-prav-ispolzovaniya-lesov/676-obraztsy-sostavleniya-proekta-osvoeniya-lesov.html>

МДК 01.02. Технологические процессы первичной переработки древесины

1. Лесозаготовка : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [В. И.П атякин, Э.О.Салминен, Ю .А.Бит и др.]. — М .:Издательский центр «Академия», 2006. — 320 с [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/lesoekspl/text.pdf>
2. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНЫХ СКЛАДОВ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕХОВ Методические указания по составу курсовой работы для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 250400.62 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/2621/1/Menshikov\\_Kurdysheva\\_2013.pdf](http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/2621/1/Menshikov_Kurdysheva_2013.pdf)
3. Тюкина Ю. П., Макарова Н. С. Технология лесопильно-деревообрабатывающего производства: Учеб. для СПТУ. — М.: Высш. шк., 1988. — 271 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/tukin/text.pdf>
4. ЦЕХИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ Методические указания к выполнению курсового и дипломного проектов для студентов очной и заочной форм обучения. Направление 656300 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», специальность 250401 «Лесоинженерное дело» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/167/3/Menchikov\\_B.E.%2C\\_Vorobeva\\_E.V.1.pdf](http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/167/3/Menchikov_B.E.%2C_Vorobeva_E.V.1.pdf)
6. Локштанов Б. М. Проектирование лесозаготовительных производств: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» / Б. М. Локштанов [и др.] – СПб.: СПбГЛТУ, 2015. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://spbfu.ru/UserFiles/Image/LIF/tlzp/tlzp\\_10.pdf](http://spbfu.ru/UserFiles/Image/LIF/tlzp/tlzp_10.pdf)
7. Коробов В. В., Рушнов Н. П. Переработка низкокачественного сырья (проблемы безотходной технологии). — М.: Экология, 1991. — 288 с .- [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/korperdr/text.pdf>

8. В . Г . Морозов ДЕРЕВОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/derevinsrum/text.pdf>
9. ПОСОБИЕ ПО УЧЁТУ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.lesexpert.info/2012-10-15-roundwood\\_handbook-33.pdf](http://www.lesexpert.info/2012-10-15-roundwood_handbook-33.pdf)
10. Петровский В. С. Автоматизация технологических процессов и производств лесопромышленного комплекса : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В. С. Петровский. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 416 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.academia-moscow.ru/ftp\\_share/books/fragments/fragment\\_22279.pdf](http://www.academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_22279.pdf)

#### МДК 01.03. Комплексная переработка древесного сырья

1. В.Д.Никишов Комплексное использование древесины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/nikkompisp/text.pdf>
2. Комплексная химическая переработка древесины (Ковернинский И.Н. и др.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bookre.org/reader?file=488151&pg=1>

#### МДК 02.01. Строительство и эксплуатация лесовозных дорог

#### МДК 02.02. Устройство и эксплуатация лесотранспортных средств, организация средств, организация перевозок лесопродукции

1. Тюрин Н.А. Дорожно-строительные материалы и машины: Учебник для ВУЗов. –М.: Академия, 2009. – 304с.
2. Котиков В.М. Лесозаготовительные и трелевочные машины: учебник для НПО. – М.: Академия, 2004. – 336 с.
3. Транспорт леса. В 2 т. Т.1. Сухопутный транспорт: учебник для студ. учреждений высш. образования/ Э.О. Салминен, Г.Ф. Грехов, Н.А. Тюрин; под ред. Э.О. Салминена. – М.: Академия, 2009. – 368 с.
4. Транспорт леса. В 2 т. Т.2. Лесосплав и судовые перевозки: учебник для студ. учреждений высш. образования/ М.М. Овчинников, В.П. Полищук, Г.В. Григорьев – М.: Академия, 2009. – 208 с.
5. Система машин в лесном хозяйстве: уч. для ВУЗов/В.Н. Винокуров, Н.В. Еремин. – М.: Академия, 2004. – 320 с.

#### МДК 03.01. Управление структурным подразделением

1. Адухова Асият Халиловна «Управление структурным подразделением организации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://dgunh.ru/content/glavnay/ucheb\\_deyatel/uposob/up-fgos-14-15-menedg-28.pdf](https://dgunh.ru/content/glavnay/ucheb_deyatel/uposob/up-fgos-14-15-menedg-28.pdf)
2. Мотивация персонала. Практические задания. Одегов Ю.Г. и др. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yadi.sk/i/e2ymFA8Wt9ZnR>
3. М.С. Мириманова Конфликтология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.al24.ru/wp-content/uploads/2014/01/мир\\_1.pdf](http://www.al24.ru/wp-content/uploads/2014/01/мир_1.pdf)
4. Р. А. Фатхутдинов Производственный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.fptl.ru/files/menedjment/fathytdinov\\_proizvodstvenniy-management.pdf](http://www.fptl.ru/files/menedjment/fathytdinov_proizvodstvenniy-management.pdf)
5. Иванов И.Н. Производственный менеджмент. Практикум. Учебное пособие для академического бакалавриата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://static.ozone.ru/multimedia/book\\_file/1007104111.pdf](http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1007104111.pdf)

МДК 03.02. Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения

1. О.В. Грищенко Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия Учебное пособие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m67/>
2. Г.В. Савицкая Анализ хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/localtxt/gla/fira/vik/ent/text.pdf>

МДК 04.01. Контролер лесозаготовительного производства и сплава

1. Краткий справочник по лесоматериалам. Пособие для работников таможенной службы / WWF России; С. Н. Ляпустин и др.; под. ред. Н. М. Шматкова, А. В. Беяковой. — М., 2010. — 76 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://forest-college.ru/files/uchebn-mat-1/teholog-derevoobrab/Spravochnik\\_po\\_lesomaterialam\\_Posobie\\_dlya\\_tamozhennikov.pdf](http://forest-college.ru/files/uchebn-mat-1/teholog-derevoobrab/Spravochnik_po_lesomaterialam_Posobie_dlya_tamozhennikov.pdf)
2. Стандартизации и сертификации круглых лесоматериалов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lesexpert.org/index.html>



## Календарный план выполнения ВКР

ГРУППА № \_\_\_\_\_

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
1.	Утверждение темы		
2.	Подготовка индивидуального практического задания (ВКР)		
3.	Изучение литературы, технической документации		
4.	Подготовка введения		
5.	Подготовка теоретической части		
6.	Выполнение ВКР		
7.	Подготовка иллюстрированного материала (графики, таблицы, схемы, диаграммы)		
8.	Литературное изложение разделов и подразделов ВКР (с указанием их названий и ориентировочного объема в стр.)		
9.	Подготовка заключения по ВКР		
10.	Техническое оформление работы		
11.	Подготовка демонстрационного материала		
12.	Подготовка отзыва руководителя		
13.	Подготовка презентации для защиты		
14.	Подготовка выступления студента		
15.	Проверка готовой ВКР		
16.	Сдача готовой ВКР на проверку		
17.	Корректировка ВКР		
18.	Сдача готовых работ		

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(Подпись, фамилия, инициалы)