

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Березовская Галина Владимировна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 05.07.2023 14:54:19  
Уникальный программный ключ:  
0ed5140b01a1e98401538d6340e84f70b11

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

(Филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
\_\_\_\_\_ Г.В. Березовская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)  
(по профилю специальности)

Специальность: 35.02.02 Технология лесозаготовок

Базовая подготовка

Усть-Илимск 2023

Программа производственной (преддипломной) практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.02 Технология лесозаготовок.

Организация разработчик: филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) .....	4
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Цели и планируемые результаты освоения производственной практики (преддипломной): .....	4
1.3. Требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной), формы отчетности .....	5
1.4. Организация практики.....	6
1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной) .....	6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной) .....	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	11
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....	11
4.2. Информационное обеспечение обучения .....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	15

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.02 *Технология лесозаготовок* (квалификация – техник-технолог) укрупненной группы специальностей 35.00.00 в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

## **1.2. Цели и планируемые результаты освоения производственной практики (преддипломной)**

Производственная практика (преддипломная) является составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных адаптироваться и успешно работать в профильных организациях.

Производственная практика (преддипломная) направлена как на углубление и развитие у студента общих и профессиональных компетенций, так и на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

**Задачами** производственной практики (преддипломной) являются:

- закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретной организации в области производства лесопроductии;
- формирование и развитие у студентов общих и профессиональных компетенций;
- формирование способности к организации трудовой деятельности, через выполнение профессиональных задач;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм;
- приобретение профессионального мышления;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- сбор, обобщение и систематизация материалов для написания выпускной квалификационной работы.

**Область профессиональной деятельности:**

организация и осуществление технологических процессов по производству лесопроductии; организация работы структурного подразделения.

**Основные виды деятельности:**

- лесные ресурсы и сырье;
- технологические процессы производства лесоматериалов;
- средства технологического оснащения лесозаготовок (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация, первичные трудовые коллективы.

### **1.3. Требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной), формы отчетности**

В результате прохождения производственной практики (преддипломной), реализуемой в рамках модуля программы среднего профессионального образования

**иметь практический опыт работы в:**

- таксационных измерений;
- разработки и ведения технологических процессов лесозаготовок;
- определения основных древесных пород и сортов древесных материалов;
- использования машин, механизмов и оборудования при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ;
- проведения лесовосстановительных мероприятий;
- разработки и ведения технологических процессов комплексной переработки древесины;
- использования технической документации и норм;
- чтения гидравлических и пневматических схем;
- чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях
- выбора лесотранспортных машин;
- эксплуатационных расчётов и использования нормативной документации;
- выбора дорожно-строительных машин;
- разработки и ведения технологических процессов строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог;
- разработки и организации процессов перевозки лесопроductии;
- участия в планировании и организации работы структурного подразделения;
- участия в руководстве работой структурного подразделения;
- участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;
- приему и сдаче лесоматериалов, получаемых при раскряжевке хлыстов;
- приему и сдаче лесоматериалов при их погрузке на транспортные средства, сортировке на лесосплаве и выгрузке древесины из воды;
- ведения учетной документации по приему и сдаче лесоматериалов и другой продукции;
- определения в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями назначения, качества, сортности, размеров, количества и объема круглых, колотых, тесаных и пиленых лесоматериалов, осмола, хлыстов, деревьев, живицы, барраса, смолы, технологической щепы, древесных отходов, угля, коры, бересты, мочала, древесной зелени, продукции малой лесохимии и их маркировка.

По окончании производственной практики (преддипломной) обучающийся сдает:

- отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной Фидиалом.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии:

- полноты и своевременности представления дневника отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Зачет по практике проводится в виде дифференцированного зачета.

#### **1.4. Организация практики**

Для проведения производственной практики (преддипломной) в техникуме разработана следующая документация:

- рабочая программа преддипломной практики.

Обучающиеся при прохождении производственной практики (преддипломной) обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой преддипломной практики;
- соблюдать действующие правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

#### **1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной)**

Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной):

6 семестр – 144 часа (4недели).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности,

- ВД 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок
- ВД 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии
- ВД 03 Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения
- ВД 04 Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Проводить геодезические и таксационные измерения
ПК 1.2	Планировать и организовывать топологические 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
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 лесопроductии
ПК 3.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ПК 3.2	Участвовать в управлении выполнением поставленных задач в рамках структурного подразделения
ПК 3.3	Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения
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 лесопроductии
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)

#### Тематический план и содержание производственной практики (преддипломной)

Наименование разделов и видов деятельности	Содержание	Количество часов	Коды профессиональных компетенций
1	2	3	4
1. Общее представление об объекте практики	Ознакомление с объектом практики. А именно: а) режим работы; б) работа структурных подразделений; в) инструктаж и проверка знаний по охране труда, технике безопасности и противопожарной защиты и другое.	4	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3. ПК 1.4 ПК 2.1. ПК 2.2 ПК 2.3. ПК 3.1 ПК 3.2. ПК 3.3 ПК 4.1. ПК 4.2 ПК 4.3
2. Характеристика объекта практики	Исследование и анализ деятельности объекта практики. А именно: а) общие сведения о предприятии, учредительные документы, виды деятельности, подразделения организации, производственная и организационная структура организации, функциональные взаимосвязи подразделений и служб; б) ознакомление с функциональными областями предприятия и другое.	20	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3. ПК 1.4 ПК 2.1. ПК 2.2 ПК 2.3. ПК 3.1 ПК 3.2. ПК 3.3 ПК 4.1. ПК 4.2 ПК 4.3
3. Непосредственное участие в работе организации	Выполнение заданий руководителя практики от организации на рабочем месте.	42	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3. ПК 1.4 ПК 2.1. ПК 2.2 ПК 2.3. ПК 3.1 ПК 3.2. ПК 3.3 ПК 4.1. ПК 4.2 ПК 4.3
4. Реализация практической части ВКР	Выполнение индивидуального задания по теме выпускной квалификационной работы. А именно:	52	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3. ПК 1.4 ПК 2.1. ПК 2.2

	<p>а) ознакомление со структурными подразделениями лесозаготовительного предприятия;</p> <p>б) построение организационной структуры лесозаготовительного предприятия или его конкретного подразделения;</p> <p>в) обобщение преимущества и недостатки представленной структуры управления лесозаготовительным предприятием;</p> <p>г) характеристика выполняемых работ, согласно штатному расписанию.</p>		<p>ПК 2.3. ПК 3.1  ПК 3.2. ПК 3.3  ПК 4.1. ПК 4.2  ПК 4.3</p>
5. Структуризация и обработка информации	Систематизация материалов, собранных для написания выпускной квалификационной работы, написание отчета по практике	20	<p>ПК 1.1. ПК 1.2  ПК 1.3. ПК 1.4  ПК 2.1. ПК 2.2  ПК 2.3. ПК 3.1  ПК 3.2. ПК 3.3  ПК 4.1. ПК 4.2  ПК 4.3</p>
6. Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	Защита отчета по практике	6	<p>ПК 1.1. ПК 1.2  ПК 1.3. ПК 1.4  ПК 2.1. ПК 2.2  ПК 2.3. ПК 3.1  ПК 3.2. ПК 3.3  ПК 4.1. ПК 4.2  ПК 4.3</p>
Общее количество часов		144	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика (преддипломная) проводится на предприятиях и в организациях, имеющих базу для освоения профессиональных компетенций по данному профилю подготовки на основе прямых договоров.

Время проведения – согласно графику учебного процесса в 6 (8) семестре.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### ПМ. 01 «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок»

Основные источники:

1. Матвейко, А. П. Технология и оборудование лесозаготовительного производства / А. П. Матвейко. – Минск : Техноперспектива, 2009. – 447 с.
2. Технология и оборудование лесозаготовок / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, С. И. Смехов, И. В. Ярцев [и др.]. – Москва : МГУЛ, 2009. – 650 с.
3. Шелгунов Ю.В., Кутуков Г.М., Лебедев Н.И. Технология и оборудование лесопромышленных предприятий. Учебник. 3<sup>е</sup> издание. – М.: МГУЛ, 2012. – 589 с. Ил.
4. Коверницкий И.Н. Комплексная химическая переработка древесины: Учебник для вузов/И.Н. Коверницкий и др. – Архангельск: Изд-во Арханг. гос. техн. ун-та, 2002. – 347 с.

Дополнительные источники:

1. Зарубежные машины и оборудование для лесозаготовок и лесовосстановления / В. Д. Вальяжонков, Ю. Д. Добрынин, О. С. Лебедь [и др.]; под ред. А. К. Редькина. – Москва : МГУЛ, 2006. – 238 с.
2. Лесной кодекс Российской Федерации. – Москва : ИНФА-М, 2007. – 60 с.
3. Лесозаготовка / сост. Ю. А. Бит. - Санкт-Петербург : ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005. – 272 с.
4. Шегельман, И. Р. Техническое оснащение современных лесозаготовок / И. Р. Шегельман, В. И. Скрыпник, О. И. Галактионов. - Санкт-Петербург : ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005. – 272 с.
5. 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

Интернет источники:

МДК 01.01. Технологические процессы лесозаготовок

5. 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>
6. Лесозаготовка : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [В. И. Пятакин, 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>
7. 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

8. Лесозаготовка : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [В. И.Пятакин, 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>

9. 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)

10. 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>

11. 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\\_V.E.%2C\\_Vorobeva\\_E.V.1.pdf](http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/167/3/Menchikov_V.E.%2C_Vorobeva_E.V.1.pdf)

12. 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://spbftu.ru/UserFiles/Image/LIF/tlzp/tlzp\\_10.pdf](http://spbftu.ru/UserFiles/Image/LIF/tlzp/tlzp_10.pdf)

13. 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>

14. В . Г . Морозов ДЕРЕВОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/derevinsrum/text.pdf>

15. 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)

16. 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

17. В.Д.Никишов Комплексное использование древесины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/rusles/nikkompisp/text.pdf>

18. Комплексная химическая переработка древесины (Ковернинский И.Н. и др.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bookre.org/reader?file=488151&pg=1>

ПМ. 02 «Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии»

Основные источники:

1. Тюрин Н.А. Дорожно-строительные материалы и машины: Учебник для ВУЗов. – М.:

2. Академия, 2009. – 304с.
3. Котиков В.М. Лесозаготовительные и трелевочные машины: учебник для НПО. – М.: Академия, 2004. – 336 с.
4. 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.
5. 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.
6. Система машин в лесном хозяйстве: уч. для ВУЗов/В.Н. Винокуров, Н.В. Еремин. – М.: Академия, 2004. – 320 с.

Интернет источники:

7. Спецтехника [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.spectechnika.com>
8. Интернет-журнал «Лесопромышленник» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.lesopromyshlennik.ru>

ПМ. 03 «Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения»

Основные источники:

9. Веснин, В. Р. Основы менеджмента : учеб. для вузов / В. Р. Веснин. – Москва : Проспект, 2010. - 320 с.
10. Волкова, О. Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учеб. для вузов / О. Н. Волкова, В. В. Ковалев. – Москва : Проспект, 2010. - 424 с.
11. Организация и планирование производства : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой ; [А. Н. Ильченко]. – Москва : Academia, 2010. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление).
12. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов. / Г.В. Савицкая.-5-е изд., испр. и перераб. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 345 с. – (Профессиональное образование).
- 13.

Интернет источники:

- МДК 03.01. Управление структурным подразделением
14. 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)
  15. Мотивация персонала. Практические задания. Одегов Ю.Г. и др. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yadi.sk/i/e2ymFA8Wt9ZnR>
  16. 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)
  17. Р. А. Фатхутдинов Производственный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.fptl.ru/files/management/fathytdinov\\_proizvodstvenniy-management.pdf](http://www.fptl.ru/files/management/fathytdinov_proizvodstvenniy-management.pdf)
  18. 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)

20. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК (лекции) по междисциплинарному курсу МДК 03.01. Планирование и организация работы структурного подразделения/ Силаевой Натальи Юрьевны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://13-02-11umk.ru/lekzia\\_29.html](https://13-02-11umk.ru/lekzia_29.html)

21. МДК 03.02. Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения

22. О.В. Грищенко Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия Учебное пособие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m67/>

23. Г.В. Савицкая Анализ хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/localtxt/gla/fira/vik/ent/text.pdf>

24.

ПМ. 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Основные источники:

1. ГОСТ 2140-81. Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения и приемка [Текст]. - М., 1982. - 111 с.

2. ГОСТ 2292-88. Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приемка [Текст]. - М., 1988. - 12 с.

3. ГОСТ 2708-75. Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов [Текст]. -М., 1986.-36 с.

5. ГОСТ 3243-88. Дрова. Технические условия [Текст]. - М., 1988. - 6 с.

6. ГОСТ 9462-88. Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия

7. [Текст]. - М, 1988. - 15 с.

8. ГОСТ 9463-88. Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические требования [Текст]. -М. , 1988. - 13 с.

9. ГОСТ 17462-84. Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения [Текст]. - М., 1985. - 13 с.

10. Потыкалова, М.В. Измерение и маркировка круглых лесоматериалов: метод, указания к выполнению лаб. работ [Текст] / М.В. Потыкалова, В.И. Мелехов: - Архангельск: Арханг. гос техн. ун-т, 2003. - 27 с.

11. Уголев, Б.Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения, учеб. для лесотехн. вузов [Текст] / Б.Н. Уголев. - 3-е изд., перераб. и доп. М.:МГУЛ, 2001.-340 с.

Интернет источники:

12. 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)

13. Стандартизации и сертификации круглых лесоматериалов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lesexpert.org/index.html>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Производственная практика (преддипломная) проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения и является завершающим этапом обучения.

В течение всего периода практики на студентов распространяются:

- правила внутреннего распорядка принимающей организации.
- требования охраны труда;
- трудовое законодательство Российской Федерации.

Допускается студенту лично найти организацию и объект практики, представляющие интерес для практиканта, профиль работы которых отвечает приобретаемой специальности.

Организация практики включает три этапа:

- первый этап – подготовительный, который предусматривает различные направления деятельности с профильными организациями (структурными подразделениями) и работу со студентами СПО для организации практики;
- второй этап – текущая работа, осуществляемая в период практики студентов;
- третий этап – этап подведения итогов практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии наличия положительной характеристики по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Отчет по практике является основным документом обучающегося, отражающим выполненную им работу во время практики, приобретенные им компетенции.

Содержание отчета должно соответствовать тематике заданий по виду работы приведенных в программе практики.

По результатам защиты отчета по практике студент получает оценку по практике. Студент, получивший неудовлетворительную оценку за практику, не допускается к государственной итоговой аттестации.

Объем отчета по практике должен составлять 15–25 листов (без приложений). Таблицы, рисунки и схемы располагаются в тексте и нумеруются. Количество приложений не ограничивается и в указанный объем не включается. Список использованных источников формируется в алфавитном порядке.

При оформлении отчета по практике его материалы располагаются в следующей последовательности:

1. титульный лист;
2. пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы необходимые для выполнения дипломной работы (проекта). Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме работы.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПМ. 01 «Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок»</b>	
ПК.1.1 Проводить геодезические и таксационные измерения	<i>Наблюдение и оценка при выполнении работ на преддипломной практике</i> <i>Защита отчетов по преддипломной практике</i>
ПК.1.2 Планировать и организовывать топологические 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.	
<b>ПМ. 02 «Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции»</b>	
ПК.2.1 Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию	<i>Наблюдение и оценка при выполнении работ на преддипломной практике</i> <i>Защита отчетов по преддипломной практике</i>
ПК.2.2 Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств	
ПК.2.3 Организовывать перевозки лесопродукции	
<b>ПМ.03. Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения</b>	
ПК.3.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения	<i>Наблюдение и оценка при выполнении работ на преддипломной практике</i> <i>Защита отчетов по преддипломной практике</i>
ПК.3.2 Участвовать в управлении выполнением поставленных задач в рамках структурного подразделения	
ПК.3.3 Оценивать и корректировать деятельность структурного подразделения.	
<b>ПМ. 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»</b>	
ПК.4.1 Определять в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями назначение, качество, сортность, размеры круглых, колотых, тесаных и пиленых лесоматериалов	<i>Наблюдение и оценка при выполнении работ на преддипломной практике</i> <i>Защита отчетов по преддипломной практике</i>
ПК.4.2 Определять средний объем деревьев и хлыстов	
ПК.4.3 Вести учетную документацию по приему и сдаче лесоматериалов и другой лесопродукции	



Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Наблюдение и оценка на практике</i>
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	