

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**производственной практики  
(по профилю специальности)**

**по профессиональному модулю  
ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК, ПЕРВИЧНОЙ  
ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ**

**для специальности среднего профессионального образования  
35.02.02 Технология лесозаготовок  
Квалификация: техник-технолог**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.02. Технология лесозаготовок, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «БрГУ»

Разработчики:

Даниленко О.К., к.т.н., доцент базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «БрГУ»

Рабочая программа рекомендована дисциплинарно-цикловой комиссией дисциплин предметной подготовки.

от «23» мая 2025 г., протокол № 3

Рабочая программа одобрена научно-методическим советом

от «30» мая 2025 г., протокол № 3

Утверждено:

Председатель научно-методического совета Многопрофильного колледжа  
ФГБОУ ВО «БрГУ»

А.В. Долгих

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>14</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

## **1.1. Область применения программы учебной практики**

Программа производственной практики (по профилю специальности) является составной частью ППССЗ СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

- Производственная практика (по профилю специальности) является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: *ОК 1, ОК 2, ОК -3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5* и приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности организационно-технологическое сопровождение процессов лесозаготовок, первичной обработки и хранения древесины;

Компетенции, формируемые в результате производственной практики :

ПК 1.1. Организовывать проведение геодезических и таксационных измерений с использованием современных методов получения данных.

ПК 1.2. Разрабатывать технологическую документацию для реализации технологических процессов заготовки, первичной обработки и хранения древесины.

ПК 1.3. Организовывать технологические процессы заготовки, первичной обработки и хранения древесины с использованием информационных и цифровых систем, выбирая соответствующую технику и оборудование.

ПК 1.4. Организовывать технологические процессы комплексного использования.

ПК 1.5. Производить контроль выполнения технологических процессов заготовки древесины с учетом требований лесовосстановления.

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности, требования к результатам освоения практики, формы отчетности)**

Цель - подготовка студентов к будущей профессиональной деятельности по специальности.

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- 1) овладение профессиональной деятельностью по специальности, развитие профессионального мышления;
- 2) закрепление, расширение, систематизация знаний, закрепление практических

- навыков, умений, полученных при изучении профессионального модуля;
- 3) освоение современных процессов и технологий работы;
  - 4) адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм;
  - 5) проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности будущего специалиста.

В ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) студент должен:

**иметь практический опыт:**

- определения основных древесных пород и сортов древесных материалов;
- использования машин, механизмов и оборудования при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ;
- проведения геодезических и таксационных измерений;
- использования технической документации и норм;

**уметь:**

- разрабатывать технологические процессы лесосечных, лесоскладских работ, мероприятия по совершенствованию технологии и организации лесозаготовительного производства;
- составлять технологические карты разработки лесосек;
- пользоваться нормативными правовыми актами, справочной литературой и другими источниками в процессе профессиональной деятельности;
- определять основные показатели при геодезических и таксационных измерениях;
- проводить измерения и испытания лесоматериалов в соответствии с требованиями ГОСТов;
- обеспечивать выполнение правил техники безопасности при проведении лесосечных и лесоскладских работ;
- разрабатывать технологические процессы для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок.

**знать:**

- методы работы с геодезическими и таксационными приборами и инструментами;
- определять таксационные показатели;
- использовать лесотаксационные инструменты и приборы;
- методы определения таксационных показателей древостоев;
- основные понятия и термины лесозаготовительного производства;
- состав лесосечных работ;
- методы заготовки древесины;
- специальную терминологию;
- машины и механизмы для проведения лесосечных работ;
- особенности технологии и организации лесозаготовок при различных видах рубок;
- способы создания запасов древесины на лесосеке;
- физические, механические и технологические свойства;
- классификацию пороков, их измерение и влияние на качество древесины;
- практическое применение древесины с учетом механических свойств;
- условия применения машин, механизмов и оборудования;
- классификацию, общее устройство, принцип работы технологического оборудования машин для комплексной переработки древесины;

По окончании практики студент сдает отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной БПК ФГБОУ ВО «БрГУ» и аттестационный лист, установленной БПК ФГБОУ ВО «БрГУ» формы.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

### 1.3. Организация практики

Для проведения производственной практики (по профилю специальности) в колледже

разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики (по профилю специальности);
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной практики (при проведении практики на предприятии);
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности;
- систематически заполнять дневник практики и регулярно предъявлять его для проверки и подписи руководителю практики от организации;
- соблюдать правила работы с документами, нести ответственность за их сохранность;
- подготовить отчет о прохождении практики и своевременно сдать руководителю практики оформленный пакет документов.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 108 часов.

Распределение разделов и тем по часам приведено в примерном тематическом плане.

Программа производственной практики (по профилю специальности) предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащенность современными аппаратно-программными средствами;
- оснащенность необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией колледжа. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на

основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и колледжем.

В договоре колледж и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Базы практик представлены в приказе направления студентов на производственную практику.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

### **2.1. Объем производственной практики (по профилю специальности) и виды учебной работы**

<b>Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Всего занятий</b>	<b>108</b>
Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	<b>106</b>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание производственной практики (по профилю специальности)

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, экскурсии, состав выполнения работ	Объем часов	Формируемые компетенции	
1	2	3		
<b>Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации</b>	<i>Состав выполнения работ</i>			
	1	Общее ознакомление с предприятием (организацией). Изучение организационной структуры и основных функций его подразделений. Краткая характеристика предприятия.	2	ОК 1-7,9
	2	Инструктаж по технике безопасности и правила поведения в лесном массиве и на производстве. Инструктаж по содержанию работ.	2	ОК 1-7,9
	3	Изучение должностных инструкций его подразделений (функциональных обязанностей)	2	ОК 1-7,9
	1	<b>Виды работ:</b> 1. Геодезические работы на местности. Ориентирование, определение координат своего местоположения 2. Топографические работы. 3. Нивелирование на местности 4. Оформление графической части	33	ПК 1.1 ПК 1.2, ПК-1.5
	2	<b>Виды работ:</b> 1. Чтение и построение схем процессов переработки древесного сырья 2. Анализ процессов переработки древесного сырья и выработка предложений по их улучшению	33	ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.5
	3	<b>Виды работ:</b> 1. Знакомство с методами комплексной переработки древесины 2. Чтение схем устройства станков на участках комплексной переработки. Использование технической документации и норм	34	ПК 1.4 ПК 1.5
<b>Итоговая аттестация</b>	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной БПК ФГБОУ ВО «БрГУ».	2		
	<b>всего</b>	<b>108</b>		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Производственная практика (по профилю специальности) Технология лесозаготовок предусматривает выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- направление деятельности предприятий/организаций соответствует профилю подготовки обучающихся;
- оснащенность необходимым современным оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (по профилю специальности) на базе предприятий/организаций на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. Лес и лесопродукция : учебное пособие / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов [и др.]. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019
2. Бирман, А. Р. Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов. Установки для поперечной распиловки круглых лесоматериалов : учебное пособие / А. Р. Бирман. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-1158-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139156>— Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Чубинский, А. Н. Комплексное и рациональное использование ресурсов : учебное пособие для студентов / А. Н. Чубинский, Д. С. Русаков, Г. С. Варанкина ; под редакцией А. Н. Чубинского. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 48 с. — ISBN 978-5-9239-1282-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/257843>— Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Технология целлюлозно-бумажного производства. Т. 1-3. СПб.2013
5. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. Лес и лесопродукция : учебное пособие / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов [и др.]. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019
6. Карпова, Л. М. Комплексная переработка древесных отходов : учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Карпова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 66 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14576-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567858> (дата обращения: 15.05.2025).

##### **Дополнительная литература:**

1. Баженов В.А. Технология и оборудование производства древесных плит и пластиков. М.; «Экология», 2002г.с.415
2. Иванов С.Н. Технология бумаги. М.; «Лесная промышленность», 2002г.,с.696
3. Ковернинский И.Н. Основы технологии химической переработки древесины. М.; «Лесная промышленность», 2002г., с.184
4. Хакимова Ф.Х. Новое в производстве древесной массы г.Пермь, 2005г., с.132

5.Соболев В.А. Технология клееных материалов и древесных плит: учеб. пособие/ В.А.Соболев. -М.:МГУЛ, 2008.-149с.

6.Гейман, А.А. Грузоподъемные и транспортные устройства : учеб. для техникумов / А.А. Гейман.- М.: Лесная промышленность, 1978- 287с.

7.Оборудование целлюлозно-бумажного производства. Т.1.Под. Ред. В.А. Чичаева. – М.: Лесная промышленность, 1981.

8.Чубинский, А. Н. Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств : учебное пособие / А. Н. Чубинский. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 48 с. — ISBN 978-5-9239-1253-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/191104> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Чельшева, И. Н. Комплексная переработка древесной биомассы. Ч. 1 : методические указания по выполнению практических работ / И. Н. Чельшева, Н. П. Плотников. - Братск : БрГУ, 2024. - 36 с.

10. Чистова, Н. Г. Комплексное использование дополнительного сырья : учеб. пособие / Н. Г. Чистова, Ю. Д. Алашкевич, В. Н. Трофимук. - Красноярск : СибГТУ, 2003. - 148 с.

#### Периодические издания:

1. Спецтехника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.spectechnika.com>

2.Лесная и деревообрабатывающая промышленность - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/302752/#4>

3.Лесной журнал - Режим доступа: <http://lesnoizhurnal.ru/contact.php>

4.Сибирский лесной журнал : научный журнал / гл. ред. А.А. Онучин ; учред. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук ; Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской Академии Наук - Новосибирск : СО РАН, 2016. - № 1. - 88 с. - ISSN 2312- 2099 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436146>

#### Интернет- ресурсы

1. [allyears.ru>lesoekspluataciya/2183...drevesiny.html](http://allyears.ru/lesoekspluataciya/2183...drevesiny.html)

2. [lib.sfi.komi.com>ft/301-000638.pdf](http://lib.sfi.komi.com>ft/301-000638.pdf)

3. [nizgr.narod.ru>kchperdr.pdf](http://nizgr.narod.ru>kchperdr.pdf)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и приёма отчетов.

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– точность и скорость чтения чертежей;</li><li>– качество проведения таксационных и геодезических измерений;</li><li>– грамотность составления технологической документации;</li><li>– точность определения таксационных показателей;</li></ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p>	<p><b>Формы контроля обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– практические задания по работе с информацией, документами, литературой;</li></ul> <p><b>Формы оценки результативности обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– совершенствованию технологии и организации лесозаготовительного производства;</li> <li>– выбор технологического оборудования и технологической оснастки;</li> <li>– обоснование расчета производительности по нормативам;</li> <li>– качество управления проведением технологических процессов лесозаготовок, обработки и первичной переработки лесоматериалов в соответствии с техническими условиями;</li> <li>– составление технологических карт разработки лесосек</li> </ul> <p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определение способа для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок;</li> <li>– обоснование выбора технологического процесса для комплексной переработки древесины и отходов лесозаготовок;</li> <li>– обоснование выбора технологического оборудования для комплексной переработки древесины и отходов лесозаготовок;</li> </ul>	<p>которых выставляется итоговая отметка</p> <p><b>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять условия задания творческом уровне с представлением собственной позиции;</li> <li>– делать осознанный выбор способов действий из ранее известных;</li> <li>– осуществлять коррекцию(исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий;</li> <li>– работать в группе и представлять, как свою, так и позицию группы.</li> </ul> <p><b>Методы оценки результатов обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся</li> </ul>
---	--