

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2025 11:47:36  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья



УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по УВР

А.В. Игловиков  
«27» мая 2021 г.

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих производств»

*направленность (профиль)*

**«Технология деревообработки»**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления  /В.В. Бердышев/

Директор Инженерно-технологического института  /Г.А. Дорн/

Тюмень 2021

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### Ознакомительная

для направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
профиль Технология деревообработки

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Форма обучения очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике
<b>ОПК-4</b>	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	<b>ИД-5</b> оПК-4 Применяет знания о технологиях лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные правила техники безопасности на деревообрабатывающих производствах;</li> <li>- виды продукции производств;</li> <li>- структуру отрасли;</li> <li>- основные операции технологических процессов</li> <li>- цели, сущности и способы осуществления основных технологических процессов производства продукции;</li> <li>- основные понятия, термины и определения в области лесозаготовок и деревообработки;</li> <li>- структуру современных технологических процессов</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать получаемую производственную информацию;</li> <li>- систематизировать собранные материалы по организации производственных процессов;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять профессиональную терминологию;</li> <li>- работать со специальной литературой с целью самостоятельного получения знаний при прохождении практики</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком работы с технической документацией в процессе прохождения практики.</li> </ul>
--	--	--	---

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре по очной форме обучения, на 1 курсе в 2 семестре – заочной форме.

3. Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

## 4. Структура и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Подготовительный этап	Собрание на кафедре с общим инструктажем, в т. ч. и по охране труда, разъясняются права и обязанности студентов во время прохождения практики.
2.	Организационный этап	Консультация с руководителем практики от университета по организации практики. Обучающийся должен получить информацию и изучить следующие общие сведения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цель и задачи практики;</li> <li>- Форма, время и место проведения практики;</li> <li>- Суть и объем заданий;</li> <li>- Этапы выполнения заданий;</li> <li>- Требования к сдаче отчета по результатам практики.</li> </ul>
3.	Основной этап	Изучение основных производственных процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. Ознакомление со структурой управления и организацией труда на предприятии. Изучение основных машин и механизмов, применяемых на лесосечных и лесоскладских работах, включая лесоперерабатывающие цеха и участки. Изучение принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Изучение основных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в технологическом процессе. Изучение состояния техники безопасности, промышленной санитарии и охраны труда. Изучение способов поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных

		источников и баз данных, представление ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.
4.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета, заполнение дневника практики, выполнение индивидуального задания. Защита отчета.

**Разработчик:**

Фомина О.А., ст. преподаватель кафедры Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
*Технологическая*

для направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
профиль Технология деревообработки

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Форма обучения очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики
<b>ПК-4</b>	Способен анализировать и организовывать текущий мониторинг технологических процессов, определять контрольные параметры и разрабатывать корректирующие меры по устранению выявленных отклонений, с учетом нормативных документов	<b>ИД-7 ПК-4</b> Организует текущий мониторинг технологических процессов с учетом контрольных параметров и интерпретирует полученные результаты мониторинга	<b>знать:</b> - показатели физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий; - методы и правила проведения мониторинга; - правила эксплуатации контрольно-измерительных инструментов; - методы определения показателей физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий; - технологические процессы производства выпускаемой продукции

		<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять показатели контрольных параметров;</li> <li>- определять методы проведения мониторинга;</li> <li>- своевременно реагировать на необходимость изменения контрольных параметров технологических процессов;</li> <li>- пользоваться контрольно-измерительным инструментом для определения контрольных параметров</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определения контрольных параметров технологических процессов;</li> <li>- организации текущего мониторинга технологических процессов с учетом контрольных параметров;</li> <li>- проведения анализа результатов мониторинга для выявления причин отклонений.</li> </ul>
	<p><b>ИД-8</b> ПК-3</p> <p>Пользуется контрольно-измерительным инструментом для определения контрольных параметров и знает правила эксплуатации контрольно-измерительных инструментов</p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-техническую документацию для проведения мониторинга контрольных параметров технологических процессов</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться нормативно-технической документацией для проведения мониторинга контрольных параметров технологических процессов</li> </ul>

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре по очной форме обучения, на 2 курсе в 4 семестре – заочной форме.

**3.** Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

## 4. Структура и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела
1	2	3

1.	Подготовительный этап	Собрание на кафедре с общим инструктажем, в т. ч. и по охране труда, разъясняются права и обязанности студентов во время прохождения практики.
2.	Организационный этап	Консультация с руководителем практики от университета по организации практики. Обучающийся должен получить информацию и изучить следующие общие сведения: - Цель и задачи практики; - Форма, время и место проведения практики; - Суть и объем заданий; - Этапы выполнения заданий; - Требования к сдаче отчета по результатам практики.
3.	Основной этап	Выполнение работ по определению породы древесины по макроскопическим признакам, определению параметров влажности и усушки полуфабрикатов и готовых изделий, параметров механических свойств древесины, определению пороков древесины и их размеров в сортименте, определению размеров лесоматериалов, их объема (складочного и плотного), сорта. Изучение правил маркировки, сортировки, укладки, обмера, учёта, методов рационального раскроя лесоматериалов на сортименты.
4.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета, заполнение дневника практики, выполнение индивидуального задания. Защита отчета.

#### Разработчики:

Фомина О.А., ст. преподаватель кафедры Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

Семёнова В.Б., заместитель генерального директора по качеству АО НИИПлесдрев, к.т.н.

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

*Технологическая (проектно-технологическая)*

для направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
профиль Технология деревообработки

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения очная, заочная

### 1. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<i>Код компет енции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике
-------------------------	---------------------	----------------------------------	---

ПК-1	Способен разрабатывать технологическую документацию для реализации технологических процессов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и мебельных производств	ИД-18 <sub>ПК-1</sub> Оформляет технологическую документацию для реализации технологических процессов	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы производства выпускаемой продукции;</li> <li>- режимы технологических процессов при изготовлении различных видов продукции;</li> <li>- нормативно-техническую документацию на сырье, материалы и готовую продукцию;</li> <li>- методы и средства составления технологических карт, пооперационных маршрутов;</li> <li>- технические характеристики, назначение и возможности деревообрабатывающего оборудования</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять техническую документацию в соответствии с установленными нормативно-техническими требованиями;</li> <li>- осуществлять расчеты сырья, материалов согласно технологическому процессу;</li> <li>- планировать выполнение производственного задания в соответствии с установленным планом-графиком работы в структурном подразделении;</li> <li>- формировать комплект технической документации для согласования с вышестоящим руководством</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами составления и оформления технологической документации</li> <li>- навыками согласования технической документации в установленном порядке</li> </ul>
------	--	--	---

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Практика проводится на 3 курсе в 6 семестре по очной форме обучения, на 3 курсе в 6 семестре – заочной форме.

3. Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

#### 4. Структура и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела практики
1	2	3
1.	Подготовительный этап	Собрание на кафедре с общим инструктажем, в т. ч. и по охране труда, разъясняются права и обязанности студентов во время прохождения практики.
2.	Организационный этап	Консультация с руководителем практики от университета по организации практики, получением необходимых сопроводительных документов. Обучающийся должен получить информацию и изучить следующие общие сведения: - Цель и задачи практики; - Форма, время и место проведения практики; - Суть и объем заданий; - Этапы выполнения заданий; - Требования к сдаче отчета по результатам практики.
3.	Производственный этап	Получение практических навыков работы в должности помощника мастера, помощника специалиста-технолога деревообрабатывающих и мебельных производств.
4.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета, заполнение дневника практики, выполнение индивидуального задания. Защита отчета.

#### Разработчики:

Фомина О.А., ст. преподаватель кафедры Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

Семёнова В.Б., заместитель генерального директора по качеству АО НИИПлесдрев, к.т.н.

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

*Технологическая (проектно-технологическая)*

для направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
профиль Технология деревообработки

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики
ПК-2	Способен	ИД-7 <sub>ПК-2</sub>	<b>знать:</b>



	<p>определять требования к качеству продукции и рассчитывать нормы расхода сырья, материалов и трудозатрат в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства</p>	<p>Назначает режимы технологических процессов в деревообрабатывающих мебельных производствах</p>	<p>- режимы технологических процессов <b>уметь:</b> - назначат режимы технологических процессов</p>
<p><b>ПК-4</b></p>	<p>Способен анализировать и организовывать текущий мониторинг технологических процессов, определять контрольные параметры и разрабатывать корректирующие меры по устранению выявленных отклонений, с учетом нормативных документов</p>	<p><b>ИД-9<sub>ПК-4</sub></b> Планирует технологические процессы производства выпускаемой продукции деревообрабатывающих и мебельных производств</p>	<p><b>знать:</b> - технологические процессы производства изделий деревообработки и мебели; - технологические особенности оборудования для производства изделий деревообработки и мебели; - методики проектирования технологических процессов изготовления изделий деревообработки и мебели <b>уметь:</b> - рассчитывать производительность производственных участков деревообработки и мебели; - составлять план производства по заданной модели изделия; - выполнять расчет производительности производственного оборудования; - выполнять технологические расчеты по затратам на производство, материалы и комплектующие, по трудозатратам; - использовать пакеты прикладных программ по моделированию и расчету</p>

			моделей <b>владеть:</b> - навыками моделирования технологических процессов производства изделий деревообработки и мебели; - разработки комплектов технологической документации на техпроцессы изготовления изделий.
--	--	--	--

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная производственная практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Практика проводится на 4 курсе в 7 семестре по очной форме обучения, на 4 курсе в 8 семестре – заочной форме.

**3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетные единицы).**

## 4. Структура и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела практики
1	2	3
1.	Подготовительный этап	Собрание на кафедре с общим инструктажем, в т. ч. и по охране труда, разъясняются права и обязанности студентов во время прохождения практики.
2.	Организационный этап	Консультация с руководителем практики от университета по организации практики, получением необходимых сопроводительных документов. Обучающийся должен получить информацию и изучить следующие общие сведения: - Цель и задачи практики; - Форма, время и место проведения практики; - Суть и объем заданий; - Этапы выполнения заданий; - Требования к сдаче отчета по результатам практики.
3.	Производственный этап	Получение практических навыков работы в должности помощника мастера, помощника специалиста-технолога деревообрабатывающих и мебельных производств. Получение практических навыков работы на основном технологическом и вспомогательном оборудовании, работа на рабочем месте в качестве помощника станочника или помощника оператора линии.
4.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета, заполнение дневника практики, выполнение индивидуального задания. Защита отчета.

### Разработчики:

Фомина О.А., ст. преподаватель кафедры Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

Семёнова В.Б., к.т.н., заместитель генерального директора по качеству АО «НИИПлесдрев»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Преддипломная

для направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
 профиль Технология деревообработки

Уровень высшего образования – бакалавриат  
 Форма обучения очная, заочная

#### 1. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики
<b>ПК-4</b>	Способен анализировать и организовывать текущий мониторинг технологических процессов, определять контрольные параметры и разрабатывать корректирующие меры по устранению выявленных отклонений, с учетом нормативных документов	<b>ИД-10<sub>ПК-4</sub></b> Применяет методы и правила проведения мониторинга технологических процессов	<i><b>знать:</b></i> - технологические процессы производства изделий деревообработки и мебели; - методы и правила проведения мониторинга технологических процессов <i><b>умеет:</b></i> - организовывать текущий мониторинг технологических процессов
		<b>ИД-11<sub>ПК-4</sub></b> Своевременно реагирует на необходимость изменения контрольных параметров технологических процессов	<i><b>знать:</b></i> - контрольные параметры технологических процессов; <i><b>уметь:</b></i> - рассчитывать производительность спроектированного участка или цеха; - рассчитывать затраты на реализацию проекта в рамках своей компетенции; - выполнять технологические расчеты с использованием типовых методик; - прогнозировать результаты работы производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных организаций <i><b>владеть:</b></i> - изменения контрольных параметров технологических

			<p>процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбора наиболее целесообразной эффективной технологии производства изделий деревообработки и мебели в условиях данного проекта;</li> </ul>
		<p><b>ИД-12</b>ПК-4</p> <p>Оформляет документацию по разработке корректирующих мероприятий</p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы и правила оформления технологической документации согласно нормативным документам;</li> <li>- требования к составу и содержанию проектной документации;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проекты новых производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных производств;</li> <li>- рассчитывать затраты на реализацию проекта;</li> <li>- выполнять технологические расчеты с использованием типовых методик;</li> <li>- прогнозировать результаты работы реконструируемых производственных участков и цехов после внедрения проекта</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки проектов реконструкции существующих производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных производств и формирования комплекта проектной документации</li> </ul>

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная производственная практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Практика проводится на 4 курсе в 8 семестре по очной форме обучения, на 5 курсе в 10 семестре – заочной форме.

**3.** Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетные единицы).

## 4. Структура и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела практики
1	2	3
1.	Подготовительный этап	Собрание на кафедре с общим инструктажем, в т. ч. и по охране труда, разъясняются права и обязанности студентов во время прохождения практики.
2.	Организационный этап	Консультация с руководителем практики от университета по организации практики, получением необходимых сопроводительных документов. Получение задания на практику в соответствии с утвержденной темой выпускной квалификационной работы (ВКР).

3.	Производственный этап	<p>Знакомство с предприятием и историей его развития. Изучение технологии производства. Проведение анализа существующих технологий изготовления изделий деревообработки и мебели для проектирования или реконструкции производственного участка или цеха. Определение групп или типов производимых изделий, требующих разработки технологического процесса. Проведение анализа и выбора конструкторско-технологических решений из возможных альтернативных вариантов для оптимизации процессов проектируемого деревообрабатывающего и мебельного производства. Проведение анализа технологических возможностей оборудования и технологических процессов, используемых на предприятии, для выявления проблем и оценки оптимизации. Сбор необходимых материалов по каждому разделу выпускной квалификационной работы.</p>
4.	Заключительный этап	<p>Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета и ВКР, заполнение дневника практики, выполнение индивидуального задания. Защита отчета.</p>

**Разработчики:**

Фомина О.А., ст. преподаватель кафедры Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

Семёнова В.Б., к.т.н., заместитель генерального директора по качеству АО «НИИПлесдрев»