

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.10.2023 11:45:38
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Министерство сельского хозяйства РФ



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР и МП

А.В. Иглови́ков

«01» июля 2022 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/

И.о. директора Инженерно-технологического
института

 / Л.Н. Андреев/

Тюмень 2022

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

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

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"> - 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	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
ПК-4	Способен анализировать и организовывать текущий мониторинг технологических процессов, определять контрольные параметры и разрабатывать корректирующие меры по устранению выявленных отклонений, с учетом нормативных документов	ИД-7 ПК-4 Организует текущий мониторинг технологических процессов с учетом контрольных параметров и интерпретирует полученные результаты мониторинга	знать: - 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>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показатели контрольных параметров; - определять методы проведения мониторинга; - своевременно реагировать на необходимость изменения контрольных параметров технологических процессов; - пользоваться контрольно-измерительным инструментом для определения контрольных параметров <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения контрольных параметров технологических процессов; - организации текущего мониторинга технологических процессов с учетом контрольных параметров; - проведения анализа результатов мониторинга для выявления причин отклонений.
		<p align="center">ИД-8 ПК-3</p> <p>Пользуется контрольно-измерительным инструментом для определения контрольных параметров и знает правила эксплуатации контрольно-измерительных инструментов</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую документацию для проведения мониторинга контрольных параметров технологических процессов <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться нормативно-технической документацией для проведения мониторинга контрольных параметров технологических процессов

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.

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 _{ПК-1} Оформляет технологическую документацию для реализации технологических процессов	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические процессы производства выпускаемой продукции; - режимы технологических процессов при изготовлении различных видов продукции; - нормативно-техническую документацию на сырье, материалы и готовую продукцию; - методы и средства составления технологических карт, пооперационных маршрутов; - технические характеристики, назначение и возможности деревообрабатывающего оборудования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять техническую документацию в соответствии с установленными нормативно-техническими требованиями; -осуществлять расчеты сырья, материалов согласно технологическому процессу; - планировать выполнение производственного задания в соответствии с установленным планом-графиком работы в структурном подразделении;

			<ul style="list-style-type: none"> - формировать комплект технической документации для согласования с вышестоящим руководством <i>владеть:</i> - приемами составления и оформления технологической документации - навыками согласования технической документации в установленном порядке
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

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

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики
ПК-2	Способен определять требования к качеству продукции и рассчитывать нормы расхода сырья, материалов и трудозатрат в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства	ИД-7_{ПК-2} Назначает режимы технологических процессов в деревообрабатывающих мебельных производствах	знать: - режимы технологических процессов уметь: - назначат режимы технологических процессов
ПК-4	Способен анализировать и организовывать текущий мониторинг технологических процессов, определять контрольные параметры и разрабатывать корректирующие меры по устранению выявленных отклонений, с учетом нормативных документов	ИД-9_{ПК-4} Планирует технологические процессы производства выпускаемой продукции деревообрабатывающих и мебельных производств	знать: - 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 уметь: - рассчитывать

			<p>производительность производственных участков деревообработки и мебели;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 моделей <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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»

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

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

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики
ПК-4	Способен анализировать и организовывать текущий мониторинг технологических процессов, определять контрольные параметры и	ИД-10 ПК-4 Применяет методы и правила проведения мониторинга технологических процессов	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические процессы производства изделий деревообработки и мебели; - методы и правила проведения мониторинга технологических процессов <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать текущий мониторинг технологических процессов
		ИД-11 ПК-4 Своевременно реагирует на необходимость	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контрольные параметры технологических процессов;

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

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	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.
4.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета и ВКР, 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»