

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.03.2024 13:37:12
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»

Образовательная программа

«Инженерное дело в лесопромышленном комплексе»

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Начальник учебно-методического управления

 /О.А. Шахова/

Директор Инженерно-технологического
института

 /Н.Н. Устинов/

Тюмень 2023

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Ознакомительная

для направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
образовательная программа *Инженерное дело в лесопромышленном комплексе*

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
образовательная программа *Инженерное дело в лесопромышленном комплексе*

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 организовывать контроль качества на всех этапах деревообрабатывающих производств	ИД-5 _{ПК-2} Пользуется методами контроля качества выполнения технологических операций производства продукции деревообработки	знать: - основы технологии производства продукции деревообработки; - причины, методы устранения брака продукции деревообработки; - требования к качеству продукции деревообработки; - методы планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства продукции деревообработки уметь: - анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и

			<p>качество продукции деревообработки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продукции деревообработки; - выявлять брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации входного и технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки.
--	--	--	--

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: <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	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
образовательная программа *Инженерное дело в лесопромышленном комплексе*

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
ПК-1	Способен организовывать и вести технологические процессы производства продукции деревообработки и лесозаготовок	ИД-15 _{ПК-1} Оформляет технологическую документацию для реализации технологических процессов	знать: - 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

			<p>оборудования</p> <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; - формировать комплект технической документации для согласования с вышестоящим руководством <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <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.	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
образовательная программа *Инженерное дело в лесопромышленном комплексе*
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-1	Способен организовывать и вести технологические процессы производства продукции деревообработки и лесозаготовок	ИД-16 ПК-1 Применяет методы организации производственных и технологических процессов производства выпускаемой продукции деревообрабатывающих производств	знать: - технологию производства разных видов продукции в деревообрабатывающем производстве; - технологии производства и методы организации производственных и технологических процессов производства продукции деревообработки уметь: - определять технологическую эффективность работы оборудования для производства продукции деревообработки; - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения

			<p>общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продукции деревообработки</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организационной подготовки производства разных видов продукции и технологических процессов деревообрабатывающего производства; - навыками разработки планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой в организации технологии производства продукции деревообработки; - расчета производственных мощностей и загрузки оборудования в рамках принятой в организации технологии производства продукции деревообработки.
--	--	--	---

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: <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.	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
образовательная программа *Инженерное дело в лесопромышленном комплексе*

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-3	Способен проектировать и внедрять в производство новые или оптимизированные технологии и виды продукции деревообработки	ИД-5 ПК-3 Определяет необходимость модернизации существующего оборудования и совершенствования технологии для освоения новых видов продукции деревообрабатывающего производства	знать: - технологические процессы и режимы производства продукции деревообработки; - технические характеристики основного технологического оборудования деревообрабатывающего производства и принципы его работы уметь: - подготавливать исходные данные для расчета затрат на подготовку производства к освоению новых видов продукции; - исследовать возможности нового технологического

			<p>оборудования при разных режимах его работы владеть: - навыками внедрения новых видов оборудования материалов и сырья, используемых при производстве продукции деревообработки.</p>
		<p>ИД-6 ПК-3 Определяет целесообразность и возможность внедрения новых видов продукции деревообработки на конкретном производстве</p>	<p>знать: - технические требования к новым видам продукции деревообрабатывающего производства - руководящие материалы по разработке и оформлению технической и технологической документации на новые виды продукции деревообрабатывающего производства уметь: - производить сравнительный анализ существующих и перспективных видов продукции деревообрабатывающего производства владеть: - навыками анализа существующих технологических процессов, установленного технологического оборудования с целью определения возможности организации на конкретном производстве выпуска новых видов продукции деревообработки - навыками разработки технической и технологической документации на новые виды продукции деревообработки; - навыками разработка технологического регламента производства нового вида продукции деревообработки.</p>

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»