

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации  
РПП\_3-35.04.02.01\_2020\_116001  
Актуализировано: 31.03.2021

**Программа практики**  
**Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика**

наименование практики

**Учебная практика**

вид практики

**Технологическая (проектно-технологическая) практика**

тип практики

**Стационарная; выездная**

способ проведения практик

**Дискретно**

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	35.04.02 шифр
	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств наименование
Направленность (профиль)	3-35.04.02.01 шифр
	Технология деревообработки наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра машин и технологии деревообработки (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра машин и технологии деревообработки (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Тарбеева Наталья Александровна

---

ФИО

Рублева Ольга Анатольевна

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Целью проведения учебной практики является получение обучающимся профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности при освоении образовательной программы магистратуры по направлению "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Изучение требований к продукции из древесины и древесных материалов;</li><li>2. Анализ номенклатуры материалов, используемых для изготовления изделий из древесины;</li><li>3. Изучение этапов и операций технологических процессов деревообработки;</li><li>4. Ознакомление с методиками расчета норм расхода материалов и количества образующихся отходов.</li></ol>

## Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является обязательной частью образовательной программы и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом.

В структуре образовательной программы Учебная практика входит в блок Б2 «Практики».

Образовательная деятельность при реализации практики организуется в форме практической подготовки.

**Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах**

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Форма промежуточной аттестации
			Часов	ЗЕТ				
Очная форма обучения	1	2	216	6	36	180	216	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Компетенция ОПК-1**

Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
современные научные и производственные проблемы в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; методы решения сложных (нестандартных) задач в профессиональной деятельности	анализировать научно-производственные проблемы и методы решений задач в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	навыками применения методов и технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

**Компетенция ОПК-3**

Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
методы и способы решения задач по разработке новых технологий в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	на основе анализа достижений науки и практики обосновывать и разрабатывать новые технологические решения в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	навыками анализа научно-технической информации при разработке новых технологических решений в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

**Компетенция ОПК-5**

Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
принципы оценки технико-экономической эффективности проектов	определять технико-экономические показатели проектов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	навыками осуществления оценки технико-экономической эффективности проектов

**Компетенция ОПК-6**

Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
методические основы организации процессов производства, задачи	определять актуальные задачи производства и планировать деятельность	навыками работы с информационными системами и базами данных

персонала структурных подразделений	структурных подразделений	по вопросам управления персоналом
-------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

## Содержание практики

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Прохождение учебной практики»</b>		<b>212.00</b>
1	Изучение требований к продукции из древесины и древесных материалов	44.00
2	Анализ сырья и материалов, используемых для изготовления изделий из древесины	44.00
3	Описание основных этапов и операций технологических процессов деревообработки	44.00
4	Изучение методов расчета норм расход материалов. Определение количества образующихся отходов	44.50
5	Контактная внеаудиторная работа	35.50
<b>Раздел 2 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

Содержание программы практики используется для всех форм, сроков и технологий обучения в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану.

### Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является отчет по практике, оформленный в соответствии с методическими указаниями.

## **Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики**

### **Основная литература**

- 1) Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств / В. Н. Волынский. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-8114-3925-6 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/136187> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Рыбин, Борис Матвеевич. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов : Учеб. / Б. М. Рыбин ; МГУЛ. - М. : Изд-во МГУЛ, 2003. - 568 с. : ил. - Библиогр.: с. 563-564. - ISBN 5-8135-0169-X : 518.40 р., 365.00 р., 427.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Волынский, Владимир Николаевич. Технология стружечных и волокнистых древесных плит : учеб. пособие / В. Н. Волынский. - Таллин : Дезидерата, 2004. - 192 с. : ил. - Библиогр.: с. 160-162. - ISBN 9949-10-880-2 : 100.00 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Амалицкий, Виктор Васильевич. Оборудование отрасли : Учеб. / В. В. Амалицкий, В. В. Амалицкий ; МГУЛ. - М. : Изд-во МГУЛ, 2005. - 584 с. : ил. - Библиогр.: с. 579. - ISBN 5-8135-0277-9 : 554.00 р. - Текст : непосредственный.
- 5) Гончаров, Николай Иванович. Технология изделий из древесины : Учеб. для вузов / Н. И. Гончаров, В. Ю. Башинский, Б. М. Буглай. - М. : Лесная промышленность, 1990. - 528 с. - 1.40 р. - Текст : непосредственный.

### **Дополнительная литература**

- 1) Волынский, В. Н. Первичная обработка пиломатериалов на лесопильных предприятиях : учебное пособие / В. Н. Волынский, С. Н. Пластинин. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 260 с. - ISBN 978-5-8114-4903-3 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126949> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Волынский, В. Н. Технология древесных плит и композитных материалов : учебно-справочное пособие / В. Н. Волынский. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 332 с. - ISBN 978-5-8114-4935-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129078> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 3) Волынский, В. Н. Технология клееных материалов : учебно-справочное пособие / В. Н. Волынский. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-4936-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129079> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Волынский, Владимир Николаевич. Технология древесных плит и композитных материалов : учебно-справ. пособие / В. Н. Волынский. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010. - 330 с. - Библиогр.: с. 323-325. - ISBN 978-5-8114-0972-3 : 469.92 р. - Текст : непосредственный.

5) Свиридов, Л. Т. Современные процессы и оборудование в деревообработке / Л.Т. Свиридов. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 363 с. - ISBN 978-5-4218-0055-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143109/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Лесопромышленное производство: содержание практик и дипломного проектирования : учебное пособие / Ю.А. Ширнин, Г.П. Захаренко, С.Е. Анисимов, Е.М. Царев, Р.В. Кардакова, А.Ю. Ширнин, П.Ф. Войтко, А.Д. Кирсанов. - 3-е изд., перераб. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 116 с. : ил. - Библиогр.: с. 94 - 95. - ISBN 978-5-8158-1569-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494086/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

7) Рублева, Ольга Анатольевна. Лабораторный практикум по технологии деревообработки : практикум для студентов направлений подготовки 151000, 250400.62, 170400 всех профилей подготовки всех форм обучения / О. А. Рублева ; ВятГУ, ФАМ, каф. МТД. - Киров : ВятГУ, 2011. - 47 с. - Библиогр.: с. 45-47. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

8) Шишкина, Е. Е. Сушка пиломатериалов : учебно-методическое пособие / Е. Е. Шишкина. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. - 49 с. - ISBN 978-5-94984-744-2 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157276> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

9) Журавлева, Л. Н. Технология и оборудование древесных плит и пластиков: лабораторный практикум для студентов направления 250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» профиль «Технология деревообработки» очной, заочной форм обучения / Л.Н. Журавлева. - Красноярск : СибГТУ, 2013. - 48 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428864/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Электронные образовательные ресурсы**

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-35.04.02.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-35.04.02.01)

- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / -  
Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servis/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики в структурных подразделениях ВятГУ:

Перечень используемого оборудования
FLUKE 574 ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (ПРОЧИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ)
ВЕСЫ лабораторные АН-620СЕ(внутренняя калибровка)
ВЕСЫ лабораторные SJ-6200СЕ
ВИСКОЗИМЕТР ВЗ-246
ИНДИКАТОР ВЛАЖ.*GANN*
ПРЕСС АЕ&Т Т61210М НАСТОЛЬНЫЙ 10т
СТАНОК 2Н125
СТАНОК ОБДИРОЧНЫЙ
СТАНОК ТОКАРНЫЙ СТД 120М
СТАНОК СВЕРЛИЛЬНО-ПРИСАДОЧНЫЙ CUSPIDE 21 (МZ7121А)
СТАНОК ФОРМАТНО-РАСКРОЕЧНЫЙ SCM S315 ELITE S

При проведении практики в профильных организациях используются помещения профильной организации, а также находящиеся в них оборудование и технические средства обучения.

**Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=116001](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=116001)