

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_116003
Актуализировано: 03.04.2021

Программа практики
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)
практика

наименование практики

Производственная 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 производственной технологической (проектно-технологической) практики является закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных в ходе обучения, создание условий для формирования профессиональных компетенций и навыков самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с направлением магистерской программы.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- приобретение опыта профессиональной деятельности с применением изученных технологий;- изучение состава и содержания нормативно-технической документации, обеспечивающей проектирование и изготовление изделий из древесины и древесных материалов;- изучение технической оснащенности процессов производства изделий из древесины и древесных материалов;- изучение и последовательное освоение этапов проектирования и технологии изготовления изделий из древесины и древесных материалов.

Место практики в структуре образовательной программы

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

В структуре образовательной программы Производственная 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	2	4	540	15	90	450	540	Зачет

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

Компетенция ПК-1

Способен управлять проектированием изделия и технологии его изготовления; разрабатывать и осуществлять совершенствование эффективных технологических процессов; осуществлять технологическую подготовку, ведение, оперативный контроль процессов механической обработки и отделки заготовок и деталей в производстве изделий из древесины и древесных материалов		
Знает	Умеет	Владеет
методы проектирования, технологии изготовления и контроля качества изделий из древесины и древесных материалов; стадии технологической подготовки и методы повышения эффективности технологических процессов	разрабатывать технологию изготовления и контроля процессов обработки изделий из древесины и древесных материалов; проводить анализ и обосновывать эффективность технологических процессов	навыками проектирования изделий из древесины и древесных материалов и технологий их изготовления; навыками осуществления технологической подготовки и контроля производства

Компетенция ПК-2

Способен планировать и реализовать мероприятия по управлению качеством технологических процессов и продукции деревопереработки; контролировать технологические параметры, соблюдение требований к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции; обеспечивать взаимодействие с поставщиками и организациями по стандартизации и сертификации; подготавливать нормативно-техническое и методическое обеспечение управления качеством производства, технологических процессов и продукции		
Знает	Умеет	Владеет
методы контроля и управления качеством технологических процессов и продукции деревоперерабатывающих производств; действия, приемы и мероприятия по обеспечению процессов управления качеством продукции деревопереработки	осуществлять контроль и анализ соблюдения требований к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции и к процессам их обработки	навыками подготовки нормативно-технического и методического обеспечения управления качеством производства, технологических процессов и продукции

Компетенция ПК-3

Способен осуществлять обоснованный выбор материалов, полуфабрикатов, оборудования и инструмента для реализации технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции, проводить соответствующие приемочные и сдаточные испытания		
Знает	Умеет	Владеет
сущность и номенклатуру	осуществлять обоснованный	навыками планирования и

<p>производственных и потребительских требований к изделиям из древесины и древесных материалов; виды и характеристики материалов, полуфабрикатов, оборудования и инструмента для реализации технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах</p>	<p>выбор материалов, полуфабрикатов, оборудования и инструмента для реализации технологических процессов изготовления изделий из древесины и древесных материалов; проводить анализ нормативно-технических требований к выпускаемой продукции</p>	<p>проведения контрольно-испытательных мероприятий сырья и выпускаемой продукции</p>
--	---	--

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Прохождение производственной практики»		536.00
1	Изучение схем технологических потоков по изготовлению изделий из древесины и древесных материалов	113.00
2	Изучение видов технологической планировки	111.50
3	Анализ рациональности подбора технологического оборудования и его количества	150.00
4	Установление соответствия условий организаций рабочих мест нормативным требованиям	72.00
5	Контактная внеаудиторная работа	89.50
Раздел 2 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		540.00

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) Уласовец, В. Г. Проектирование деревообрабатывающих предприятий / В. Г. Уласовец, О. Н. Чернышев. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-8114-1539-7 : Б. ц. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44765 (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) Амалицкий, Виктор Васильевич. Оборудование отрасли : учебник / В. В. Амалицкий, В. В. Амалицкий ; МГУЛ. - М. : Изд-во МГУЛ, 2006. - 584 с. : ил. - Библиогр.: с. 579. - ISBN 5-8135-0277-9 : 582.00 р. - Текст : непосредственный.
- 6) 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 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.
- 3) 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.

4) 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.

5) 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.

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

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)
- 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-servisy/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)
ВЕРСТАК СЛЕСАРНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 21.ЗД.313
ВЕСЫ лабораторные АН-620СЕ(внутренняя калибровка)
ВЕСЫ лабораторные SJ-6200СЕ
ВИСКОЗИМЕТР ВЗ-246
ИНДИКАТОР ВЛАЖ.*GANN*
ПРЕСС АЕ&Т Т61210М НАСТОЛЬНЫЙ 10т
СТАНОК ОБДИРОЧНЫЙ
СТАНОК ТОКАРНЫЙ СТД 120М
СТАНОК СВЕРЛИЛЬНО-ПРИСАДОЧНЫЙ CUSPIDE 21 (MZ7121A)
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=116003