МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный

университет»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств Направленность «Цифровые технологии проектирования и производства продукции из древесины» Квалификация выпускника: бакалавр

Кострома 2023

Программа учебной **ознакомительной** практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 № 698, ред. от 08.02.2021 (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2017 № 47787).

Разработал: Хохлова Е. С., старший преподаватель кафедры ЛДП

Рецензент: Титунин А.А., зав. кафедрой ЛДП, д.т.н., доцент

УТВЕРЖДЕНО:

Заведующий кафедрой лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: Протокол заседания кафедры № 7 от 31.05.2023 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: Протокол заседания кафедры N_{2} от 20 г.

1. Цели и задачи практики

Цель практики:

Целью учебной **ознакомительной** практики является знакомство студентов с лесозаготовительными и деревоперерабатывающими предприятиями, видами сырья и готовой продукции, привитие практических навыков безопасной работы при выполнении производственных заданий.

Задачи практики:

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление студентов с основами технологий, оборудованием и выпускаемой продукцией лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий;
- ознакомление студентов с особенностями древесины как конструкционного материалаи правилами выбора материала для изготовления столярных изделий;
- изучение конструкции инструментов, применяемых при обработке древесины;
- овладение навыками безопасной работы ручными инструментами и изготовлениеизделий из древесины;
- углубление знаний студентов технологий, оборудования и выпускаемой продукции деревоперерабатывающих предприятий;
- изучение устройства основных деревообрабатывающих станков;
- изучение способов наладки станков и подготовки инструмента и оборудования;
- овладение приемами безопасной работы на деревообрабатывающих станках;
- выполнение задания по обработке древесины на деревообрабатывающих станках;
- изготовление изделий из древесины под руководством преподавателя.

Тип практики: ознакомительная

Вид практики (при наличии): учебная

Форма проведения: дискретная распределенная.

Способ проведения – стационарная.

Виды деятельности, на которые ориентирована практика - производственнотехнологическая.

В ходе изучения дисциплины со студентами проводится воспитательная работа — профессионально-трудовое воспитание обучающихся посредством формирования у них бережного отношения к древесным ресурсам

2. Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать: технологические процессы деревообрабатывающих и мебельных производств, технические характеристики, назначение и возможности применяемого оборудования, основные показатели физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий, основные виды брака, дефектов продукции.

уметь: выбирать материалы и комплектующие для выполнения производственного задания, проводить сравнительный анализ параметров при обосновании применения того или иного варианта технологического процесса, составлять схемы основных технологических процессов деревообрабатывающих производств, правильно выбрать и пользоваться контрольно-измерительным инструментом и оборудованием для определения размерно-качественных параметров сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, определять физико-механические свойства используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий,

идентифицировать виды брака, дефектов продукции и разрабатывать предложения с целью их устранения.

владеть: навыками выбора материалов и комплектующих для выполнения производственного задания, навыками проведения сравнительного анализа параметров при обосновании применения того или иного варианта технологического процесса, навыками составления схем основных технологических процессов деревообрабатывающих производств, навыками правильного выбора и использования контрольно-измерительного инструмента и оборудования для определения размерно-качественных параметров сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, навыками определения основных причин неисправностей оборудования, определения физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий.

Также он должен освоить следующие компетенции:

Код	Наименование компетенций	
компетенций		
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной	
	деятельности на основе знаний основных законов	
	математических и естественных наук с применением	
	информационно-коммуникационных технологий	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия	
	выполнения производственных процессов	
ПК-4	Способен реализовывать современные технологии и	
	обосновывать их применение в профессиональной деятельности	

Индикаторы компетенций:

пидикаторы	компетенции:	
ОПК-1	Способен решать типовые	ИОПК-1.3 Знает основы древесиноведения
	задачи профессиональной	
	деятельности на основе	
	знаний основных законов	
	математических и	
	естественных наук с	
	применением	
	информационно-	
	коммуникационных	
	технологий	
ОПК-3	Способен создавать и	ИОПК - 3.2 Владеет понятийно-терминологическим
	поддерживать безопасные	аппаратом в области безопасности
	условия выполнения	
	производственных	
	процессов	
ОПК-4	Способен реализовывать	ИОПК - 4.2 Способен обосновывать выбор
	современные технологии и	материалов и комплектующих для выполнения
	обосновывать их	производственного задания
	применение в	
	профессиональной	
	деятельности	

3. Место учебной практики в структуре ОП

Практика относится к блоку Б2.О.01(У) учебного плана. Практика проводится в течение 4 семестре обучения. Способ проведения практики: стационарная. Форма проведения – дискретная распределенная. Трудоемкость практики – 4 недели, 6 з.е. (по 3 з.е. в семестр).

К «входным» знаниям, умениям и компетенциям обучающегося, приобретённым в результате освоения предшествующих частей ОП и необходимым при освоении данной практики предъявляются следующие требования:

- умение обобщать и оценивать технологические процессы деревоперерабатывающих и мебельных производств;
- знание правил техники безопасности при работе с ручным деревообрабатывающим инструментом, умение пользоваться ручным инструментом при обработке древесины и изготовлении столярно-строительных и мебельных изделий;
- навыки работы в коллективе.

Учебная практика проводится в процессе освоения студентами следующих дисциплин: Проектная деятельность, Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств, Древесиноведение, лесное товароведение, что позволяет студентам наиболее полноценно и эффективно реализовать задачи практики.

Учебная практика является предшествующей для изучения профессиональных дисциплин: Технология деревообрабатывающего производства, Технология лесопиления.

4. База проведения практики

Данная практика проводится в учебно-производственных мастерских кафедры лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств в виде выполнения практических заданий, а также на предприятиях и в организациях лесопромышленного комплекса в форме экскурсий и ознакомительных занятий.

5. Структура и содержание учебной практики

Учебная практика организована таким образом, чтобы студенты, независимо от уровня подготовки, сумели справиться с заданием и вышли на зачет с законченным изделием. Оценка по учебной практике проставляется с учетом работы студента в течение практики,его прилежания, добросовестности, а также качества выполненной работы.

Структура и солержание учебной практики

No	Этапы прохождения	Содержание работ на	Задания, умения и	Формы
п/п	практики	практике	навыки,	текущего
			получаемые	контроля
			обучающимися	_
1	1. Знакомство с	Знакомство с	Особенности	Собеседование,
	лесозаготовительными и	техническим	технического	проверка
	деревоперерабатываю щими	оснащением	оснащения	разделов
	предприятиями,	деревоперерабатыва	деревоперерабатыва	отчета
	организацией	ющих предприятий,	ющих предприятий,	
	технологических процессов.	организацией	особенности	
	2. Общие требования к	инструментального	организации	
	деревообрабатывающему	хозяйства на примере	инструментального	
	инструменту.		хозяйства, правила	
	3. Правила техники	лаборатории кафедры	техники	
	безопасности.	ЛДП. Знакомство с	безопасности и	
	Первая помощь при травмах.		первой медицинской	

_

	4. Разметка древесины,	техникой безопасности	помощи.	
	4. Разметка древесины, черновая и	и правилами первой	Умеет наносить	
	чистовая разметка.	медицинской помощи.	черновую и	
	Инструмент для разметки,		чистовую разметку	
	шаблоны.	Знакомство с	древесины.	
	Правила нанесения разметки.	инструментом для		
	правила нанесения разметки.	разметки и правилами		
		нанесения разметки.		
2	5. Пиление древесины,	Изучение особенностей	Особенности	Собеседование,
	назначение, применяемый	пиления, строгания и	пиления, строгания	проверка
	инструмент и оборудование.	долбления древесины.	и долбления	разделов
	Особенности формы зубьев	Подготовка режущих инструментов к работе.	древесины,	отчета
	пил. Подготовка пилы и	Приемы правильной	подготовки	
	круглопильного станка к	работы на	режущих инструментов к	
	работе. Правила заточки.	круглопильных,	работе, приемы	
	Приемы правильного	фуговальных,	правильной работы	
	пиления древесины, правила	рейсмусовых и	на станках, правила	
	техники безопасности.	фрезерных станках на	техники	
	6. Строгание древесины,	базе лаборатории	безопасности.	
	назначение, применяемый	кафедры ЛДП. Правила	Умеет работать с	
	инструмент и оборудование.	техники безопасности.	ручным	
	Принцип настройки и	Изучение особенностей	деревообрабатываю	
	работы.	строгания и долбления	щим инструментом,	
	7. Работы по строганию	древесины с помощью	выполнять	
	древесины,	ручного инструмента.	несложную	
	подбор материалов для	Применяемое	обработку на	
	строгания, заточка	оборудование.	круглопильных и	
	ножей, наладка инструмента,	Устройство, принцип	строгальных станках	
	процесс строгания и	действия, основные	под руководством	
	проверка качества работы.	неисправности,	учебного мастера.	
	Правила техники	способы их устранения.		
	безопасности при строгании	епосоов их устранения.		
	древесины и приемы			
	безопасной работы. 8. Долбление			
	, ,			
	древесины, назначение и применяемый инструмент и			
	оборудование.			
	Долота, стамески.			
	Требования к инструменту.			
	1			
	Порядок работы при			
	долблении	2	0.0600000000000000000000000000000000000	Cofoos
3	9 Знакомство с работой	Знакомство с работой	Особенности работы	Собеседование,
	автоматизированного оборудования и линий	автоматизированног о оборудования и линий	автоматизированно го оборудования и	проверка
	по производству продукции	по производству	ло оборудования и линий по	разделов отчета. Защита
	из древесины.	по производству продукции из	производству	итогового
	10. Общее знакомство с	древесины.	производству продукции из	отчета по
	программными продуктами	Общее знакомство с	древесины,	практике.
	для	программными	особенности работы	inputtinto.
	автоматизированного	продуктами для	программных	
	конструирования изделий из	автоматизированног о	продуктов для	
	древесины.	конструирования	автоматизированно	
	11. Непосредствен ное	изделий из древесины	го конструирования	
	выполнение работ	на базе лицензионного	изделий из	
	по изготовлению простейших	ПО кафедры ЛДП.	древесины.	
	изделий из древесины с	Выполнение работ по	Умеет выполнять	
	помощью ручных	изготовлению	работы	
	инструментов и на	простейших изделий из	по изготовлению	
	деревообрабатывающ их	древесины с помощью	простейших изделий	
	станках.	ручных инструментов и	из древесины с	
	VIWIRWA.	на деревообрабатываю	помощью ручных	

-

щих станках по заданию курирующего преподавателя кафедры	инструментов и на деревообрабатываю щих станках	
лдп.		

6. Практическая подготовка

Код,	Место	Количество	Должность	Оборудование,	Методическое
направление,	проведения	часов,	руководителя	материалы,	обеспечение,
направленность	практической	реализуемых в	практической	используемые	рекомендации и
	подготовки	форме	подготовки	для	пр. по
		практической		практической	практической
		подготовки		подготовки	подготовке
35.03.02	Практика	108	Канд. техн.	промышленное	Приведено в
Технология	организуется		наук, доц.	оборудование,	программе
лесозаготовите-	как на базе		Докт техн.	измерительные	практики
льных и	КГУ, так и на		наук, проф.	приборы и	
деревоперерабат	базовой			устройства	
ывающих	кафедре				
производств					

Код компетен	Индикатор компетенции	Виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	Форма отчета студента
ции			
ОПК-1	ИОПК-1.3 Знает основы древесиноведения	Знакомство с особенностями обработки древесины различных пород.	Презентация по результатам прохождения практики, выводы о достигнутых целях и задачах
ОПК-3	ИОПК -3.2 Владеет понятийно- терминологическим аппаратом в области безопасности	Знакомство с техникой безопасности и правилами первой медицинской помощи. Приемы правильной работы на круглопильных, фуговальных,	Собеседование, проверка разделов отчета. Защита итогового отчета по практике.
ОПК-4	ИОПК - 4.2 Способен обосновывать выбор материалов и комплектующих для выполнения производственного задания	рейсмусовых и фрезерных станках на базе лаборатории кафедры ЛДП. Правила техники безопасности при работе. Знакомство с техническим оснащением деревоперерабатыва ющих предприятий, организацией инструментального хозяйства на примере лаборатории кафедры ЛДП. Подготовка режущих инструментов к работе.	

7. Методические материалы для обучающихся по прохождению практики

Во время проведения учебной практики используются следующие технологии: групповые организационные собрания, индивидуальные консультации, обучение навыкам работы ручным инструментом под контролем ведущего преподавателя и учебных мастеров, предусматривается проведение самостоятельной работы студентов под контролем преподавателя и учебных мастеров, осуществляется обучение правилам написания отчёта по практике и индивидуальному заданию. Проводится первичная обработка и первичная или

окончательная интерпретация данных, составляются рекомендации и предложения.

Организация учебной практики направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами навыками, умениями и компетенциями профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки бакалавра и предполагает следующее учебно-методическое обеспечение:

- осуществляется свободный доступ студентов к библиотечным фондам и базам данных университета, отдельных кафедр, по содержанию соответствующих программе практики.
- студенты обеспечиваются необходимым комплектом методических материалов (дневник, положение о практике, форма отчёта по прохождению практики и др.).

имеются).

Практика проводится в соответствии с индивидуальным заданием, составленным студентом совместно с ведущим преподавателем.

Отчёт о прохождении практики должен включать описание проделанной студентом работы и изготовленного изделия (изделий).

В течение прохождения учебной практики осуществляется текущий контроль со стороны ведущего преподавателя практики в форме собеседований, проверки дневников и разделов отчета. По окончании практики отчет сдается ведущему преподавателю. Ведущий преподаватель проверяет и подписывает отчет, дает заключение о полноте и качестве выполнения программы практики, качества изготовления изделия и возможности допуска к защите. Защита отчета проводится в установленные сроки после устранения замечаний руководителя (если таковые

После окончания практики студент обязан сдать отчет по итогам практики в течение последнего дня практики. Форма аттестации результатов учебной практики – зачет с оценкой.

8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики

Крюков, Р.В. Столярное и плотницкое дело: конспект лекций / Р.В. Крюков Москва: А-Приор, 2008 302 с. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ: учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск: РИПО, 2015 304 с.: схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение: учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств	ОСВОСІ	ния практики
Крюков, Р.В. Столярное и плотницкое дело : конспект лекций / Р.В. Крюков Москва : А-Приор, 2008 302 с. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих	Наименование	Количество/ссылка на электронный ресурс
плотницкое дело: конспект лекций / P.В. Крюков Москва: А-Приор, 2008 302 с. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск: РИПО, 2015 304 с.: схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение: учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		а) основная:
Р.В. Крюков Москва : А-Приор, 2008 302 с. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56356
2008 302 с. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Терке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Терке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463689
- 304 с. : схем., табл., ил Библиогр.: с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
с. 291 Герке, Л.Н. Древесиноведение: учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
Герке, Л.Н. Древесиноведение: учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428705
Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и untrpyмент деревообрабатывающих		
России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586		
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586		
образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586 инструмент деревообрабатывающих		
образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586 инструмент деревообрабатывающих		
национальный исследовательский технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586 инструмент деревообрабатывающих		
технологический университет» Казань : Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих		
Казань: Издательство КНИТУ, 2014 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586 инструмент деревообрабатывающих		
- 103 с Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586 инструмент деревообрабатывающих		
Волынский, В.Н. Оборудование и https://e.lanbook.com/book/93586 инструмент деревообрабатывающих		
инструмент деревообрабатывающих		1 // 1. 1. // 1./00.505
		https://e.lanbook.com/book/93586
и плитных производств	1 1	
·	и плитных производств	

[Электронный ресурс] / В.Н.	
Волынский. — Электрон. дан. —	
Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 400	
C.	
б) а	дополнительная:
Пономаренко, Л.В. Технология и	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143098
оборудование изделий из древесины	
: учебное пособие /	
Л.В. Пономаренко; Министерство	
образования и науки Российской	
Федерации, Федеральное	
государственное бюджетное	
образовательное учреждение	
высшего профессионального	
образования, Воронежская	
государственная лесотехническая	
академия Воронеж: Воронежская	
государственная лесотехническая	
академия, 2012 253 с.	
Сумцова, Т.К. Технология столярных	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463689
работ : учебное пособие /	http://ofoffoetdo.fd/index.php.page bookerd 105005
Т.К. Сумцова Минск : РИПО, 2015.	
- 304 c.	
Леонтьев, Л.Л. Древесиноведение и	https://e.lanbook.com/book/90857
лесное товароведение [Электронный	<u>https://c.ianoook.com/oook/90037</u>
ресурс]: учеб. — Электрон. дан. —	
Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 416	
Сапкт-петероург : зтапь, 2017. — 410	
Станко, Я. Н. Древесные породы и	http://library.ksu.edu.ru
основные пороки древесины :	<u>intp://fiorary.kbu.odu.ru</u>
илл. справ. пособие для работников	
тамож. службы / под ред. Н.М.	
Шматкова, А.В. Белякова Москва:	
WWF России, 2010 156 с	
Правила оформления текстовых	http://library.ksu.edu.ru
документов [Электронный ресурс]:	http://florary.ksu.edu.ru
руководящий документ по	
оформлению рефератов, отчетов о	
лабораторных работах, практиках,	
пояснительных записок к курсовым	
проектам и выпускным	
квалификационным работам /	
Минобрнауки России, Костром. гос.	
ун-т; [под общ. ред. О. В.	
Тройченко] 2-е изд., перераб. и	
доп.	
; Электрон. текст. данные Кострома	
: КГУ, 2017 47 с.	
	одические издания
Труды БГТУ. №2. Лесная и	https://e.lanbook.com/journal/2483#journal_name
деревообрабатывающая	
промышленность [Электронный	
pecypc].	
	1
6 Журнал «Стандарты и качество»	http://biblioclub.ru

Электронные библиотечные системы:
1. ЭБС «Университетская библиотека online»

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

http://www.drevesina.com - портал лесопромышленника.

http://www.tehit.ru - электронная библиотека нормативно-справочной литературы.

http://www.bibliotekar.ru/spravochnik - электронная библиотека.

http://www.lwoodbusiness.ru - интернет-журнал лесопромышленного комплекса.

http://spb.stanki.ru - типовая технология изготовления деревянных конструкций.

http://vsegost.com - Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Наименование	Оснащенность	Перечень лицензионного
специальных	специальных помещений	программного обеспечения.
помещений и	и помещений для	Реквизиты подтверждающего
помещений для	самостоятельной работы	документа
самостоятельной		
работы		
	Посадочные места на	-
	20студентов,рабочее	
	место преподавателя.	
	Шкаф сушильный	
7.100	Пресс гидравлический	
Д-103	для подпрессовки П	
Лаборатория	400×400 Весы	
	лабораторные	
	ВЛКТ с	
	погрешностью	
	взвешивания 0,01 г	
	Весы лабораторные	
	ВЛКТ с	
	погрешностью	
	взвешивания 0,05 г	
Д-104	Пресс гидравлический	-
Лаборатория	длягорячего прессования	
производства и	П 100×400	
испытаний	Испытательная машина РМ-5	
древесных		
материалов		

Д-105 Компьютерный класс	Посадочные места на 18 студентов, 6 рабочих мест закомпьютерами, рабочее место преподавателя.	Вахнина Т.Н. Статистика / Т. Н. Вахнина, Е. С.Хохлова // Каталог программныхпродуктов КГТУ. – Кострома: КГТУ, 2006. Пакет программ Microsoft Office. Adobe Acrobat Reader, проприетарная, бесплатная программа для просмотра документов в формате PDF
--------------------------------	---	---

Учебно- производственные	Универсальный круглопильный станок	-
мастерские	Hammer, односторонний	
	кромкооблицовочный станок	
	КМ-40, фуговальный СФ-4,	
	рейсмусовый СР6-9,	
	фрезерный станок с	
	шипорезной кареткой ФСШ-	
	1А, шлифовально-ленточный	
	станок ШлПС-6, сверлильно-	
	пазовальный станок СвПА-2,	
	леточнопильный ЛС-	
	80, токарный станок,	
	шлифовальный станок с	
	диском и бобиной ШлДБ-3,	
	сверлильно-присадочный	
	станок, ручной электрический	
	инструмент (круглая пила,	
	ленточношлифовальный	
	инструмент и т.д.).	

11. Форма отчета по итогам прохождения практики обучающимся

В отчете должны быть **обязательно** предусмотрены: индивидуальное задание обучающемуся, этапы выполнения задания, график взаимодействия обучающегося с руководителем, в том числе с руководителем от предприятия/организации – места практики.

К отчету должна прилагаться пояснительная записка обучающегося о выполнении индивидуального задания.

На титульном листе указываются: наименование вуза, кафедры, наименование практики, ФИО обучающегося, ФИО руководителя(лей), оценка.

К отчету прилагается дневник (при наличии), оценка работы обучающегося на практике (характеристика), подписываемая руководителем(лями) практики. В характеристике отмечается: уровень сформированности компетенций на практике, самостоятельность обучающегося при выполнении заданий на практике, ответственность и другие качества обучающегося.