

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Уральский лесотехнический колледж

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.03 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

специальность

35.02.03 «Технология деревообработки»

Екатеринбург, 2023

Программа Учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования шифр 35.02.03 «Технология деревообработки».

Разработчик(и):

Преподаватель



(подпись)

В.В. Сергеев

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК 35.02.03 «Технология деревообработки» (протокол №7 от «28» февраля 2023 года)

Председатель



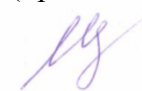
(подпись)

А.В. Кирилина

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №5 от «28» февраля 2023 года)

Зам. председателя методического совета



(подпись)

М.В. Зырянова

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор



(подпись)

М.А. Пономарева

(Фамилия И.О.)

«01» марта 2023 года

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Проектсервис»



(подпись)

В.Е. Рысев

(Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и планируемые результаты прохождения практики

Целью учебной практики по профессиональному модулю является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по основному виду деятельности ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Результатом учебной практики является освоение следующих компетенций:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 3.1.	Осуществлять наладку и настройку деревообрабатывающих станков на параметры обработки и оптимальные режимы работы
ПК 3.2.	Владеть приемами работы на деревообрабатывающих станках
ПК 3.3.	Осуществлять контроль качества и устранять дефекты обработки деталей

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: __72__ часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ № тем	Наименование тем, виды работ	Объем в часах	
		Σ по теме	Часы
1	2	3	4
1	Подготовка и установка дереворежущего инструмента Инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям. Проверка качества и точности изготовления пил, их соответствие ГОСТу. Подготовка пил к работе и установки их в станок	6	6
2	Подготовка и установка дереворежущего инструмента Проверка качества и точности изготовления ножей для фрезерования, их соответствие ГОСТу. Подготовка ножей к работе и установки их в станок	6	6
3	Подготовка и установка дереворежущего инструмента Проверка качества и точности изготовления фрез, их соответствие ГОСТу. Подготовка фрез к работе и установки их в станок.	6	6
4	Подготовка и установка дереворежущего инструмента Подготовка свёрл к работе и установки их в станок. Подготовка шлифовальной шкурки к работе и установки её в станок.	6	6
5	Наладка и настройка деревообрабатывающих станков Наладка и настройка круглопильных станков. Наладка и настройка продольно-фрезерных станков.	6	6
6	Наладка и настройка деревообрабатывающих станков Наладка и настройка фрезерных станков. Наладка и настройка шипорезных станков.	6	6
7	Наладка и настройка деревообрабатывающих станков Наладка и настройка сверлильных и сверлильно-фрезерных станков. Наладка и настройка шлифовальных станков.	6	6
8	Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Выполнение технологических операций на круглопильных станках.	6	6
9	Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Выполнение технологических операций на продольно-фрезерных станках.	6	6
10	Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Выполнение технологических операций на фрезерных и шипорезных станках.	6	6
11	Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Выполнение технологических операций на сверлильных и сверлильно-фрезерных станках.	6	6
12	Выполнение работ на деревообрабатывающих станках Выполнение технологических операций на шлифовальных станках.	6	6
	Всего	72	72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место проведения

Учебная практика проводится в следующих лабораториях и мастерских:

1. Лаборатория столярного дела по адресу: 620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1) ауд. № 111
2. Мастерская деревообработки (УНПЦ) 620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (литер В)

3.2. Информационное обеспечение практики

3.2.1. Печатные издания

1. Шлифование древесины и древесных материалов: учебное пособие / Ю.И. Ветошкин, В.И. Сулинов, Л.Д. Кузнецов, А.К. Гороховский. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2019. - 152 с.
2. ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»
3. ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия»
4. ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры»
5. ГОСТ 2695-83 «Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия»
6. ГОСТ 5306-83 «Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов»
7. ОСТ 13-24-86 «Доски не обрезные. Способы учета объема»
8. ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование»
9. ГОСТ 16369-96 «Пакеты транспортные лесоматериалов. Размеры»
10. ГОСТ 19041-85 «Транспортные пакеты и блок-пакеты пилопродукции. Пакетирование, маркировка, транспортирование и хранение»
11. ГОСТ 18321-73 «Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции»
12. ГОСТ 99-96 «Шпон лущеный. Технические условия»
13. ГОСТ 2977-82 «Шпон строганный. Технические условия»
14. ГОСТ 3916.1-96 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия»
15. ГОСТ 14614-79 «Фанера декоративная. Технические условия»
16. ГОСТ 10632-2007 «Плиты древесностружечные. Технические условия»
17. ГОСТ 4598-86 «Плиты древесноволокнистые. Технические условия»
18. ГОСТ 6532-77 «Пилы ленточные для распиловки древесины»
19. ГОСТ 980-80 «Пилы круглые плоские для распиловки древесины. Технические условия»
20. ГОСТ 9769-79 «Пилы дисковые дереворежущие с пластинками из твердого сплава»
21. ГОСТ 6567-75 «Ножи плоские с прямолинейной режущей кромкой для фрезерования древесины. Технические условия»
22. ГОСТ 22749-77 «Фрезы дереворежущие насадные с затылованными зубьями. Технические условия»
23. ГОСТ 21893-76 «Фрезы затылованные радиусные»
24. ГОСТ 11290-80 «Фрезы дисковые пазовые»
25. ГОСТ 14956-79 «Фрезы насадные цилиндрические сборные»
26. ГОСТ 8994-80 «Фрезы концевые цилиндрические»
27. ГОСТ 22053-76 «Сверла спиральные с центром и подрезателями»

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Глебов И.Т. Оборудование для производства и обработки фанеры: учебное пособие для спо / И.Т. Глебов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 288 с.
2. Зотов Г.А. Дереворежущий инструмент. Конструкция и эксплуатация: учебное пособие / Г.А. Зотов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с.
3. Уласовец В.Г. Технологические основы производства пиломатериалов: учебное пособие / В.Г. Уласовец. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 580 с.
4. Глебов И.Т. Дереворежущий инструмент [Электронный ресурс] презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 32 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6352>
5. Глебов И.Т. Дереворежущее оборудование с ЧПУ [Электронный ресурс]: презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 40 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6351>
6. Глебов И.Т. Конструкции станков [Электронный ресурс]: презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 111 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6354>
7. Глебов И.Т. Кинематические схемы станков [Электронный ресурс]: презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 29 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6346>
8. Глебов И.Т. Аспирационные системы деревообрабатывающих цехов [Электронный ресурс]: презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 70 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6349>
9. Глебов И.Т. ПТМ отрасли. Машины непрерывного транспорта [Электронный ресурс]: презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 15 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6355>
10. Глебов И.Т. ПТМ отрасли. Грузоподъемные машины [Электронный ресурс]: презентация: учебно-наглядное издание / И.Т. Глебов. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург: [УГЛТУ], 2017. - 14 сл.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6350>
11. Глебов, И.Т. Альбом схем деревообрабатывающих станков: учебное пособие / И.Т. Глебов. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2015. – 55 с.: ил. – Авторская версия. – Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/4220>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Фокин С.В. Деревообработка. Технологии и оборудование: учебное пособие для студентов специальных учебных заведений / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. - 348 с.
2. Рыкунин С.Н. Технология деревообработки: учебник / С.Н. Рыкунин, Л.Н. Кандалина. - М.: Академия, 2011. - 352 с.
3. Амалицкий В. В. Деревообрабатывающие станки и инструменты: учебник / В.В. Амалицкий, В.В. Амалицкий. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2011. - 400 с.
4. Клюев Г.И. Технология производства мебели: Учебное пособие. - М.: Академия, 2010. - 176 с.
5. Зотов Г.А. Дереворежущий инструмент: Учебное пособие - СПб: Лань, 2010. - 384 с.
6. Обливин В.Н. Охрана труда (деревообработка): учебное пособие / В.Н. Обливин, Н.В. Гренц. - М.: Академия, 2010. - 288 с.
7. Коротков В.И. Деревообрабатывающие станки: учебник для учреждений нач. проф. образования / В. И. Коротков. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 304 с.

8. Справочник мебельщика - 2-е изд. (ГРИФ) /Бухтияров В.П. - М: МГУЛ, 2008. - 600 с.
9. Деревообработка: [справочник] / М. Экхард [и др.]; под ред. В. Нуча; пер. с нем. Т.Н. Зазаевой. - М.: Техносфера, 2007. - 848 с.
10. Левадный В.С. Обработка дерева на станках: [практическое пособие] / В.С. Левадный, Ю.М. Черный. - М.: Аделант, 2005. - 384 с.
11. Глебов И.Т., Рысев В.Е. Аспирационные и транспортные пневмосистемы деревообрабатывающих предприятий - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2004. - 180 с.
12. Практическое руководство по деревообработке / Составитель Фридман И.М. - СПб.: Политехника, 2000. - 543 с.
13. Справочное пособие по деревообработке /Кислый В.В., Щеглов П.П., Братенков Ю.И. и др. - Екатеринбург: БРИЗ, 1995. - 560 с.
14. Лунина Н.С. Станки и инструменты лесопильного и деревообрабатывающего производства: практикум для ср. спец. уч. заведений - Москва: Экология, 1991. - 144 с.
15. Комаровский В.С. Практикум по технологии производства мебели. - М.: Лесная промышленность, 1989. – 120 с.
16. Морозов В.Г. Дереворежущий инструмент: Справочник. – М.: Лесная промышленность, 1988.
17. Тарасенко В.М. Оборудование мебельного производства / В.М. Тарасенко, В.В. Вихрева. - М.: Лесная промышленность, 1986. - 304 с.
18. Бухтияров В.П. Технология производства мебели. - М.: Лесная промышленность, 1987. - 264 с.
19. «Дерево.RU»: журнал о лесной промышленности и деревообработке – М.: ООО «РП Бизнес», периодическое издание.

3.2.4. Интернет-ресурсы

1. www.technologywood.ru
2. www.lesopromyshlennik.ru
3. www.woodtechnology.ru
4. lesprominform.ru
5. wnews.by

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты	Критерии и методы оценки
<p><i>Приобретаемый практический опыт</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - наладки деревообрабатывающих станков; - выполнения работ на деревообрабатывающих станках 	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практических заданий оценка по учебной практике</p>
<p><i>умения</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - производить установку и смену режущего инструмента на станках средней сложности; - выполнять наладку деревообрабатывающих станков; - принимать участие в ремонте деревообрабатывающего оборудования; - пользоваться технической и технологической документацией; - производить обработку деталей и заготовок на деревообрабатывающих станках; - устранять дефекты обработки деталей; <p>осуществлять контроль качества обработанных деталей</p>	