

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Колледж ФГБОУ ВО УГЛТУ
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО

Директором
Колледжа ФГБОУ ВО УГЛТУ
Пономарёвой М.А.
«27» марта 2020г.
(в составе ППССЗ)



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»**

специальность

35.02.03 «Технология деревообработки»

Екатеринбург, 2020

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

Разработчик: Шейкман Д.В., доцент

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин

протокол № 3 от «11» марта 2020 г.

Председатель


(подпись)

Сергеев В.В.

(Фамилия И.О.)

Программа одобрена на заседании методического совета

протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе


(подпись)

Зырянова М.В.

(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО

ООО «Проектсервис»



Директор В.Е. Рысев

(подпись работодателя, должность, ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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 строганый. 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. Шпортко. - 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. Ключев 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; осуществлять контроль качества обработанных деталей 	