

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Колледж «ПетроСтройСервис»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01
ПМ 01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ И МЕБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ
ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Профессия: 35.01.28 МАСТЕР СТОЛЯРНОГО И МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Санкт-Петербург

2023 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ. 01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж «ПетроСтройСервис».

Разработчик:
СПб ГБ ПОУ КПСС

Мастер п/о	Семенов О.А.
Мастер п/о	Закрутин Д.М.
Мастер п/о	Феничев А.В.
Методист	Мокрецова М.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01	4
2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.

1.1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа УП.01 является частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства**

Рабочая программа УП.01 является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения практики:

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности ВД. 1 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД. 1	Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.
ПК 1.3.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий.
ПК 1.3.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий
ПК 1.4.	Выполнять столярные соединения.
ПК 1.5.	Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия.
ПК 1.6.	Конструировать столярные изделия и мебель.

1.2.3. В результате освоения практики студент должен

<p>Приобрести практически опыт</p>	<p>Подготовки материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.</p> <p>Подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий.</p> <p>Подбора и раскроя заготовок и механической обработки шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.</p> <p>Выполнения столярных соединений.</p> <p>Ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий.</p> <p>Конструирования столярных изделий и мебели.</p>
<p>Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - подналадивать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов; - производить подготовку и разметку заготовок для деталей. - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - выполнять раскрой древесины и древесных материалов; - выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование; - выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование; - определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки; - определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость - применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях; - подналадивать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для изготовления шаблонов и приспособлений; - подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов и приспособлений; - размечать заготовки для деталей шаблонов и приспособлений; - производить раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - производить механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - выполнять соединения деталей шаблонов и приспособлений; устанавливать на шаблоны и приспособления арматуру и фурнитуру; - проводить технологические испытания шаблонов и приспособлений;

	<ul style="list-style-type: none"> - производить технический уход, проверку и ремонт шаблонов и приспособлений; - классифицировать шаблоны и приспособления по виду и назначению; - разрабатывать конструкции шаблонов и приспособлений. - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - подналадивать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных работ; - производить подготовку и разметку заготовок для деталей; - выполнять раскрой древесины и древесных материалов; - выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование; - выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование; - определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки; - определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость; - повышать качество обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранять пороки древесины, дефекты обработки, затачивать режущий инструмент; - формировать шипы, проушины, гнезда; - выполнять столярные соединения; - определять степень точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки. - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - определять основные виды дефектов, производить ремонт и реставрацию столярных изделий и мебели. - разрабатывать конструкции столярных изделий и мебели; - определять форму, рассчитывать и определять функциональные и конструктивные размеры столярных изделий и мебели
--	---

1.3. Количество часов на освоение программы практики:

всего – **246** часов,

в т.ч. из вариативной части *с целью* для лучшего формирования ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6. добавлено 144 часа на следующие виды работы : Тема 4 -50 часов, Тема 5 -6 часов; Тема 6- 25часов, Тема 7 - 50 часов, Тема 8 - 6 часов, Тема 10-6 часов .

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Раздел	Содержание учебного материала (виды работ)	Объем часов
Тема 1. Вводное занятие	Ознакомление с профессией	2
Тема 2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.	Изучение инструкции о нахождении в учебно-производственных мастерских. Изучение инструкции о пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских. Изучение инструкции по технике безопасности при работе на заточном станке.	4
Тема 3. Экскурсия на деревообрабатывающее предприятие	Знакомство с организацией производства мебели на предприятии	6
Тема 4. Обучение столярным операциям.	Разметка. Ознакомление с разметочным инструментом. Приёмы работы. Пиление древесины вдоль. Торцевание по угольнику Пиление древесины. Торцевание в размер Строгание в парные линейки базовой стороны. Приёмы работы. Строгание в угольник. Приёмы работы. Строгание в рейсмус по толщине и ширине Приёмы работы. Долбление гнезд по разметке сквозных и не сквозных гнёзд. Заточка стамесок и долот. Разметка, запиливание, долбление сборка без клея УК-1. Разметка, запиливание, долбление сборка без клея – несквозной серединный шип. Способы устранения дефектов шиповых соединений Приёмы зачистки шиповых соединений. Разметка заготовки для деталей шаблонов и приспособлений. Раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений.	90
Тема 5. Ресурсосберегающие технологии	Принципы бережливого производства при раскросе листовых материалов. Составление карт раскроя	6
Тема 6. Обработка древесины электрифицированными ручным инструментом.	Шлифование ленточно-шлифовальными машинами Шлифование вибрационными машинами Ознакомление с устройством и приёмами настройки и работы ручной дрелью и электрическим лобзиком. Ознакомление с устройством и приёмами настройки и работы ручным вертикальным фрезером и работы ручным дюбельным фрезером. Ознакомление с устройством и приёмами настройки и работы ручной погружной дисковой пилой.	30
Тема 7. Механизированная обработка деталей.	Вводный инструктаж учащихся при работе в станочном парке Т/Б и пожарная безопасность. Пиление на станках	72

	<p>Строгание на фуговальном станке, на рейсмусных станках и 4-х стороннем строгальном станке.</p> <p>Фрезерование прямолинейных профилей на строгально - фрезерных станках.</p> <p>Фрезерование криволинейных профилей на строгально - фрезерных станках.</p> <p>Долбление и сверление на станках</p> <p>Токарная обработка на станках.</p> <p>Механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;</p> <p>Шлифование на станках: прямолинейное, криволинейное</p>	
Тема 8. Соединение элементов деревянных деталей и конструкций.	<p>Сплачивание щитов</p> <p>Склеивание по пласти</p> <p>Сращивание по длине</p>	12
Тема 9. Заделка дефектных мест на поверхности деталей.	<p>Ремонт сколов и трещин</p> <p>Вскрытие дефектов, подбор вставок по цвету и текстуре.</p> <p>Заделка вмятин, отколов.</p>	6
Тема 10. Конструирование деталей и сборочных единиц	<p>Разработка составных частей мебельных изделий различного назначения;</p> <p>Разработка и изготовление шаблонов для криволинейных деталей</p> <p>Подготовка для сборки секций и узлов.</p>	12
Комплексный дифференцированный зачет		6
Всего:		246

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01

3.1. Для реализации программы практики предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинеты: Технологии столярных и мебельных работ
 мастерские: Столярная; Мастерская механической обработки древесины

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству учащихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий по темам
- комплект разметочного инструмента
- комплект ручного инструмента
- комплект контрольно-измерительных инструментов
- комплект материалов на электронном носителе
- интерактивная доска

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедийная установка

Оборудование столярной мастерской:

столярные верстаки (не менее 12 шт на одну группу)

комплект разметочного инструмента (на каждого учащегося);
комплект ручного столярного инструмента (на каждого учащегося);
комплект ручного электрифицированного инструмента (на одну мастерскую);
комплект оборудования и расходных материалов для заточки ручных инструментов;

Оборудование мастерской механической обработки древесины

- деревообрабатывающие станки:
Круглопильные станки
Продольно- фрезерные станки
Фрезерные станки
Сверлильные и присадочные станки
Кромкооблицовочные станки
Токарные станки
Шлифовальные станки

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест

- типовое рабочее место столяра в мастерской и на предприятии

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания основные

1. Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств : учебное пособие для СПО / В. Н. Волынский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с.

2. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.А. Степанов. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2018. – 288 с.

3.3.2. Печатные издания дополнительные:

1. Ивилян И.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: практикум. – Москва: Академия, 2018. – 256 с.

2. Клюев Г. И. Мастер столярного и мебельного производства: учебник для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 320 с.

3. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: для нач. проф. образования. – 5-е изд. стер. – Москва: Академия, 2010. – 360 с.

4. Стрежнев, Ю. Ф. Учебник по конструированию мебели : учебник / Ю. Ф. Стрежнев. – Санкт-Петербург : Профи, 2009. – 280 с. – ISBN 978-5-904283-06-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/4339> (дата обращения: 27.03.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Клюев Г. И. Справочник мастера столярного и мебельного производства: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 360 с.

6. ГОСТ 13025.1-85 «Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения».

7. ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».

8. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».

9. ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия».

3.3.3. Основные электронные издания:

1. Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств : учебное пособие для СПО / В. Н. Волынский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с. – ISBN 978-5-8114-7407-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159512> (дата обращения: 27.03.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Глебов, И. Т. Обработка и изготовление деталей и заготовок на деревообрабатывающих станках / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-507-44375-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222641> .

3. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Проектирование и конструирование мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш, О. Н. Чернышев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-9000-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208508> .

4. Глебов, И. Т. Технология работ на деревообрабатывающем оборудовании : учебник для спо / И. Т. Глебов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-9232-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189332>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках практики	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.</p>	<p>- выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;</p> <p>- обоснованность выбора инструмента и материалов для производства работ</p>	<p>Дифференцированный зачет.</p> <p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики.</p> <p>Анализ документов практики, подтверждающих выполнение соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики).</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p>ПК 1.2. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий</p>	<p>-обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством;</p> <p>-соблюдение последовательности операций столярных работ в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных и мебельных изделий;</p>	
<p>ПК 1.3. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий</p>	<p>- выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при изготовлении столярных шаблонов;</p> <p>-обоснованность выбора деталей для изготовления шаблонов и приспособлений в соответствии с требуемым качеством;</p> <p>-соблюдение последовательности</p>	

	<p>операций изготовления шаблонов в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных шаблонов и приспособлений.</p> <p>-выполнять изготовление шаблонов различных видов и производить их отделку и ремонт.</p>	
ПК 1.4. Выполнять столярные соединения.	<p>-выполнение столярных соединений различных видов и производство промежуточной обработки деталей и узлов в соответствии с техническим заданием;</p> <p>- использование приемов разметки и накладных шаблонов.</p> <p>- выполнение основных операций по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов в соответствии с технологическим процессом.</p>	
ПК 1.5. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия.	-устранение основных видов дефектов. Применение различных способов ремонта и реставрации столярных изделий и мебели	
ПК 1.6. Конструировать столярные изделия и мебель.	<p>- классифицирование столярных изделий и мебели по видам и назначению.</p> <p>- выполнение столярных изделий и элементов мебели в соответствии с конструктивными размерами изделий различного назначения</p>	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	- ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем	Дифференцированный зачет. Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- ориентируется в современных источниках информации, знает где и как найти необходимую информацию	Анализ документов практики, подтверждающих выполнение соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики). Квалификационный экзамен по модулю экзамен по модулю

<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>- работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды</p>	
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>-владеет навыками бережливого производства, техники безопасности; соблюдает экологические принципы; умело действует при возникновении непредвиденных ситуаций</p>	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>- использует профессиональную документацию, грамотно общается на профессиональные темы</p>	

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Колледж «ПетроСтройСервис»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02

**ПМ 02 ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ
И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Профессия: 35.01.28 МАСТЕР СТОЛЯРНОГО И МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Санкт-Петербург

2023 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ02 Отделка изделий из древесины и древесных материалов

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж «ПетроСтройСервис».

Разработчик:
СПб ГБ ПОУ КПСС

Мастер п/о Семенов О.А.
Мастер п/о Закрутин Д.М.
Мастер п/о Феничев А.В.
Мокрецова М.В.

Методист

СОДЕРЖАНИЕ

5. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 02	4
6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01	7
7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 02	9
8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 02	11

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 01.

1.1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа УП.02 является частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства**

Рабочая программа УП.02 является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

1.2. Цели и планируемые результаты освоения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности ВД 2 Отделка изделий из древесины и древесных материалов ПМ 02 и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД2	Отделка изделий из древесины и древесных материалов
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования для проведения технологических операций по отделке изделий из древесины и древесных материалов
ПК 2.2.	Осуществлять подготовку поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий.
ПК 2.3.	Наносить финишное покрытие на поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций
ПК 2.4.	Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами
ПК 2.5.	Оценивать качество защитно-декоративных покрытий на деталях, узлах и изделиях различной сложности поверхностей и конструкций

1.2.3. В результате освоения практики студент должен

Приобрести практически опыт	<ul style="list-style-type: none">- выбора средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями безопасности и видом работ;- проверки параметров производственного микроклимата в окрасочном отделении с помощью контрольно-измерительных инструментов согласно нормативно-технической документации;- настройки параметров микроклимата, необходимых для производства;- выбора приспособлений и приборов для отделки древесных материалов согласно производственному заданию;- проверки пригодности шлифовальных инструментов и оборудования к использованию;- очистки при необходимости оборудования по нанесению лакокрасочного материала в зависимости от степени загрязненности и технических условий эксплуатации оборудования;- проверки исправности оборудования визуально или при работе на холостом ходу в соответствии с требованиями безопасности;- наполнении емкости оборудования и инструмента лакокрасочным материалом в соответствии с требованиями технической документации;- выявления дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях для дальнейшего их устранения;- определения возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях;- устранения дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях в рамках своей компетенции;- отбраковки деталей, узлов и изделий различных поверхностей с не подлежащими устранению дефектами в установленном порядке;- очистки различных поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами;- нанесения базового покрытия на детали, узлы и изделия различных поверхностей различными способами;- определения степени просушки базового покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей для дальнейшей отправки деталей на шлифовку;- шлифования высушенных деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения базового покрытия с использованием шлифовального оборудования и инструментов;- определения возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий сложных поверхностей;- разработки предложений по предупреждению дефектов и брака на сложных поверхностях деталей, узлов и изделий.- выбора методов и способов нанесения лакокрасочных материалов согласно производственному заданию;- нанесения лакокрасочных материалов на детали, узлы и изделия различных поверхностей в соответствии с выбранными способами и правилами нанесения лакокрасочных материалов;- определения степени просушки финишного покрытия на различных поверхностях для последующей шлифовки деталей;- шлифования деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия с использованием шлифовального инструмента, оборудования;- полирования деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия полировочными материалами вручную;- проведения имитационной отделки малоценных пород древесины деталей,
------------------------------------	--

	<p>узлов и изделий различных поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - нанесения спецэффектов на детали, узлы и изделия различных поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации; - выполнения облицовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами; - выявления дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей в соответствии с нормативно-технической документацией для дальнейшего их устранения; - определения возможностей и способов устранения дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей; - устранения дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей в рамках своей компетенции; - сортирования готовой продукции по видам дефектов и брака в соответствии с нормативно-технической документацией; - отбраковки деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей с не подлежащими устранению дефектами; - определения причин возникновения дефектов и брака готовой продукции различных поверхностей для их дальнейшего предупреждения; - разработки предложений по предупреждению возникновения дефектов и брака на различных поверхностях готовой продукции
<p>Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - безопасно пользоваться ручными инструментами и приспособлениями; - пользоваться приборами для измерения параметров производственного микроклимата; - безопасно осуществлять очистку оборудования по нанесению лакокрасочного материала вручную; - пользоваться контрольно-измерительными инструментами; - визуально определять исправность шлифовальных инструментов, приспособлений; - подготавливать средства индивидуальной защиты к использованию; - регулировать параметры микроклимата в покрасочной камере - визуально определять дефекты поверхности; - визуально определять качество получаемого покрытия; - безопасно наносить защитно-декоративные и лакокрасочные материалы; - безопасно пользоваться оборудованием и инструментами для шлифования; - визуально определять степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов; - применять средства индивидуальной защиты; - безопасно использовать контрольно-измерительные инструменты по определению качества покрытия; - подбирать шлифовальную ленту по зернистости; - безопасно наносить защитно-декоративные и лакокрасочные материалы вручную или при помощи оборудования; - безопасно пользоваться оборудованием по нанесению и шлифованию покрытия; - безопасно использовать инструменты по полированию деталей; - правильно определять методы расчета расхода защитно-декоративных и лакокрасочных материалов; - определять методы и способы нанесения полировочных материалов; - определять методы нанесения имитационной отделки малоценных пород древесины; - определять методы и способы нанесения спецэффектов; - правильно подбирать расположение текстуры имитационной отделки

	<p>на древесине и древесных материалах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении облицовочных работ; - применять в работе инструмент и оборудование для облицовки столярных и мебельных изделий; - производить подготовку поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление; - подбирать шпон, листовые и пленочные облицовочные материалы, материалы для облицовки кромок; - производить подготовку, разметку и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку; - производить набор и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов; - производить облицовку деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах; - облагораживать изделия из древесины и древесных материалов после облицовки; - соблюдать технологические режимы облицовывания; - визуально определять дефекты финишного покрытия различной сложности поверхностей и конструкций; - визуально определять качество получаемого покрытия; - оценивать сложность дефектов полученного покрытия; - анализировать причины появления дефектов полученного покрытия; - формулировать предложения по устранению брака
--	---

1.3. Количество часов на освоение программы практики:

всего –**102** часа,

в т.ч. из вариативной части для лучшего формирования ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5 и приобретения практического опыта по отделке изделий из древесины и древесных материалов добавлено 30 часов на следующие темы: Тема 1.2- 6 часов, Тема 1.2- 6 часов, Тема 1.2- 6 часов, Тема 1.2- 6 часов, Тема 1.2- 6 часов, Тема 1.2- 6 часов.

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Раздел	Содержание учебного материала (виды работ)	Объем часов
Раздел 1. Технология выполнения облицовочных работ		36
Тема 1.1. Безопасность труда, пожарная безопасность и производственная санитария при выполнении отделочных работ	Безопасные условия труда и пожарная безопасность в учебных мастерских, при выполнении отделочных работ. Изучение инструкции при работе с механическим прессом. Изучение инструкции при работе на отделочном участке.	6
Тема 1.2. Подготовка основы и листовых материалов под облицовывание	Подготовка основы из ДСП и МДФ под облицовывание Подготовка основы из древесины хвойных и лиственных пород под облицовывание Заделка сучков и трещин Шпаклевание дефектов	12
Тема 1.3. Облицовывание, ознакомление с оборудованием приспособлениями для запрессовки.	Подготовка шпона и других облицовочных материалов к фанерованию Приёмы работы со шпоном Изготовление наборов из шпона Подготовка клеевых растворов к облицовыванию Облицовывание методом запрессовки Снятие свесов, опиливание заготовок в размер Фанерование кромок и обкладок	18
Раздел 2. Технология выполнения отделочных работ		60
Тема 2.1. Подготовка деталей, сборочных единиц под прозрачную и непрозрачную отделку.	Заделка трещин и дефектов Шлифование плоских деталей Шлифование криволинейных деталей Обесмоливание деталей хвойных пород Отбеливание деталей из древесины	18
Тема 2.2. Тонирование, имитация деталей мебели.	Виды морилок и красителей Способы нанесения отделочных материалов Устройство пневмораспылителя Подготовка морилок для работы Нанесение морилок и патин на детали мебели	18
Тема 2.3. Прозрачная и непрозрачная отделка.	Грунтование под прозрачную отделку Грунтование под непрозрачную отделку Шлифование грунта, подготовка под отделку Отделка методом распыления Отделка методом окунания	18
Тема 2.4 Реставрация дефектов	Ремонт и устранение возможных дефектов	6
Комплексный дифференцированный зачет:		6
Всего:		102

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.02

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

мастерские: Столярная; Механической обработки древесины; «Мастерская отделки изделий из древесины и древесных материалов»

Оборудование столярной мастерской:

столярные верстаки (не менее 12 шт. на одну группу);
комплект разметочного инструмента (на каждого учащегося);
комплект ручного столярного инструмента (на каждого учащегося);
комплект ручного электрифицированного инструмента (на одну мастерскую);
комплект оборудования и расходных материалов для заточки ручных инструментов;

Оборудование Механической обработки древесины:

Круглопильные станки
Продольно- фрезерные станки
Фрезерные станки
Сверлильные и присадочные станки
Кромкооблицовочные станки
Токарные станки
Шлифовальные станки

Оборудование Мастерской отделки изделий из древесины и древесных материалов

- распылительная кабина для нанесения лакокрасочных покрытий;
- сушильные установки для сушки лакокрасочных покрытий.

3.3. Информационное обеспечение реализации программы

3.3.1. Печатные издания основные

1. Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств : учебное пособие для СПО / В. Н. Волынский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с.

2. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.А. Степанов. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2018. – 288 с.

3.3.2. Печатные издания дополнительные:

1. Ивилян И.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: практикум. – Москва: Академия, 2018. – 256 с.

2. Клюев Г. И. Мастер столярного и мебельного производства: учебник для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 320 с.

3. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: для нач. проф. образования. – 5-е изд. стер. – Москва: Академия, 2010. – 360 с.

4. Стрежнев, Ю. Ф. Учебник по конструированию мебели : учебник / Ю. Ф. Стрежнев. – Санкт-Петербург : Профи, 2009. – 280 с. – ISBN 978-5-904283-06-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/4339> (дата обращения: 27.03.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Клюев Г. И. Справочник мастера столярного и мебельного производства: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 360 с.

6. ГОСТ 13025.1-85 «Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения».

7. ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».

8. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».

9. ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия».

3.3.3. Основные электронные издания:

1. Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств : учебное пособие для спо / В. Н. Волынский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с. – ISBN 978-5-8114-7407-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159512> (дата обращения: 27.03.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Глебов, И. Т. Оборудование для производства и обработки фанеры : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-9409-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/190304> .

10. Волынский, В. Н. Технология древесных плит и композитных материалов : учебное пособие для спо / В. Н. Волынский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-7671-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164705> .

11. Глебов, И. Т. Технология и оборудование для производства и обработки древесных плит : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7672-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164706> .

12. Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164960> .

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Формы и методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем	Дифференцированный зачет. Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики. Анализ документов практики, подтверждающих выполнение соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики). Квалификационный экзамен по модулю экзамен по модулю
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Ориентируется в современных источниках информации, знает где и как найти необходимую информацию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Владеет навыками бережливого производства, техники безопасности; соблюдает экологические принципы; умело действует при возникновении непредвиденных ситуаций	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использует профессиональную документацию, грамотно общается на профессиональные темы	
ПК 2.1 Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования для проведения технологических операций по отделке изделий из древесины и древесных материалов	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 2.2. Осуществлять подготовку поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий		

ПК 2.3 Наносить финишное покрытие на поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций		Квалификационный экзамен по модулю
ПК 2.4 Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами		
ПК 2.5. Оценивать качество защитно-декоративных покрытий на деталях, узлах и изделиях различной сложности поверхностей и конструкций		

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Колледж «ПетроСтройСервис»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП. 03

**ПМ.03 СБОРКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ
И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Профессия: 35.01.28 МАСТЕР СТОЛЯРНОГО И МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Санкт-Петербург

2023 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ. 03 сборка изделий из древесины и древесных материалов

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж «ПетроСтройСервис».

Разработчик:
СПб ГБ ПОУ КПСС

Мастер п/о	Семенов О.А.
Мастер п/о	Закрутин Д.М.
Мастер п/о	Феничев А.В.
Методист	Мокрецова М.В.

СОДЕРЖАНИЕ

9. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03	4
10. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03	6
11. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03	8
12. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03	10

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.

1.1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа УП.03 является частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства**

1.2. Цели и планируемые результаты освоения практики:

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности ВД 3 Сборка изделий из древесины и древесных материалов и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Сборка изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.1	Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.2	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.3	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 3.4	Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 3.5	Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия

1.2.3. В результате освоения практики студент должен

Приобрести практически опыт	<ul style="list-style-type: none">- подготовки типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов;- проверки соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве.- проверки наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов;- сборки простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;
------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - установки в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - сборки готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - установки на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - проверки точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов; - испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов; - устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности; - оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии при сборке изделий мебели из древесных материалов; - выбирать инструменты, оборудование и оснастку для установки фурнитуры и крепежной арматуры при сборке изделий мебели из древесных материалов; - оценивать исправность типовых инструментов, приспособлений, оснастки и оборудования для сборки изделий мебели из древесных материалов; - читать простейшую техническую и сборочную документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов; - читать конструкторскую и технологическую документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов (эскизы, чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации); - определять порядок сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса; - выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов; - оценивать количество деталей, необходимых для осуществления сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов; - выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов, установки фурнитуры и крепежной арматуры; -устанавливать и регулировать необходимую фурнитуру и крепежную арматуру; - устанавливать зеркала и стекольные изделия на готовые изделия мебели из древесных материалов; - читать и анализировать конструкторскую и технологическую документацию; - пользоваться измерительными инструментами для проверки точности сборки простых узлов и готовых изделий мебели из древесных материалов; - определять работоспособность и долговечность подвижных элементов изделия мебели из древесных материалов; - оценивать качество и точность сборочных и регулировочных работ в процессе испытаний готового изделия мебели; - устранять найденные дефекты сборки изделия и регулировки крепежной арматуры

1.3. Количество часов на освоение программы практики:

всего – **78** часов

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03

Раздел	Содержание учебного материала (виды работ)	Объем часов
Тема 1. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских, при выполнении сборочных работ.	Безопасные условия труда и пожарная безопасность в учебных мастерских, при выполнении сборочных работ. Изучение инструкции при работе на присадочном станке.	6
Тема 2. Сборка узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.	Сборка брусковой мебели в ваймах и цвингах Подготовка заготовок к сборочным операциям механизированным способом Выполнение сборочных соединений различных видов Промежуточная сборка с подгонкой деталей и узлов	18
Тема 3. Сборка щитовой мебели	Разметка под сборку деталей мебели Сверление сборочных отверстий под стяжки, шканты и полкодержатели. Устройство и наладка присадочного станка Сборка корпусов щитовой мебели на стяжки и шканты. Установка полок и задних стенок Сборка и установка ящиков и метабоксов Установка стекла и зеркал Установка мебельной фурнитуры	24
Тема 4. Установка крепежной фурнитуры.	Установка дверных и оконных петель Установка дверных и оконных замков	18
Тема 5. Установка изделий из стекла.	Установка стекол в рамы. Установка зеркал на вертикальные поверхности Установка стекольной крепежной фурнитуры	6
Комплексный дифференцированный зачет		6
Всего:		78

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинеты: Технологии сборочных работ

мастерские: Столярная; Мастерская отделки изделий из древесины и древесных материалов

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству учащихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий по темам
- комплект разметочного инструмента
- комплект ручного инструмента
- комплект контрольно-измерительных инструментов
- комплект материалов на электронном носителе
- интерактивная доска

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедийная установка

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской

- рабочие места учащихся – столярные верстаки;
- комплект ручного инструмента;
- комплект ручного электрифицированного инструмента;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект разметочного инструмента;
- мультимедийная установка
- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- интерактивная доска

Оборудование мастерской отделки изделий из древесины и древесных материалов

- распылительная кабина для нанесения лакокрасочных покрытий;
- сушильные установки для сушки лакокрасочных покрытий.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест

- типовое рабочее место столяра в мастерской и на предприятии

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.А. Степанов. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2018. – 288 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Степанов Б.А. Основы строительного производства для компетенций «Столярное дело» и «Плотницкое дело»: программно-учебный модуль. – Москва: Академия, 2021. – <https://academia-moscow.ru/catalogue/5532/599362/>

2. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн корпусной мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-7725-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164959> .

3. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9414-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/190315> .

4. Глебов, И. Т. Технология клееных древесных материалов : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7673-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164707> .

5. Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164960> .

6. Глебов, И. Т. Энциклопедия деревообработки / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-507-45347-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265175> .

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: для нач. проф. образования. – 5-е изд. стер. – Москва: Академия, 2010. – 360 с.

2. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ²	Критерии оценки	Формы и методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем	Наблюдение в ходе выполнения работ на практических занятиях, на учебной практике, на производственной практике
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Ориентируется в современных источниках информации, знает где и как найти необходимую информацию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды	
ПК 3.1 Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов	выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами; обоснованность выбора оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов;	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на учебной практике, на производственной практике. Оценка выполнения самостоятельной работы Дифференцированный

	чтение простейшей технической и сборочной документации	зачет по МДК
ПК 3.2 Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	<p>выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;</p> <p>обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством;</p> <p>соблюдение последовательности сборки простых узлов и изделий мебели из древесины и древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса;</p> <p>выполнение сборочных соединений различных видов и промежуточная обработка деталей и узлов</p>	Квалификационный экзамен по модулю
ПК 3.3 Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	<p>использование приемов разметки и накладных шаблонов;</p> <p>выбор инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, их ассортимента</p>	
ПК 3.4 Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	<p>обоснованность выбора инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал</p>	
ПК 3.5 Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия	<p>использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий;</p> <p>определение соответствия сборочных работ ГОСТам и тех. документации.</p>	