**Приложение 1.3**

к ПООП по профессии

35.01.28 Мастер столярного

и мебельного производства

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**«ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов»**

**2023 г.**

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
 |  |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
 |  |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
 |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**«ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики**

В результате освоения производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Сборка изделий из древесины и древесных материалов»
и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 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 |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов 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. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | - 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;- 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 | - 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 |
| Знать | - требования правил по охране труда и промышленной безопасности;- правила производственной санитарии;-устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента;- признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов;- правила чтения простейшей технической и сборочной документации;- требования правил по охране труда и промышленной безопасности, электробезопасности при работе с электроинструментом;- правила чтения конструкторской и технологической документации;- требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ;- технология производства деталей и изделий мебели из древесных материалов;- правила, приемы и техники выполнения: разметки поверхностей деталей, наклейки кромочных материалов, сверления и обработки отверстий;- ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов;- методы установки и регулировки крепежной арматуры и фурнитуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов;- способы установки зеркальных и стекольных изделий на готовые изделия мебели из древесных материалов;- правила чтения конструкторской и технологической документации по сборке изделий мебели;- способы устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании сборочных узлов и изделий мебели из древесных материалов;- требования правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;- требования к качеству готовых изделий мебели из древесных материалов |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики**

Всего часов – 72

**2. Структура и содержание ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час |
| Обучение по МДК | Практики |
| Всего | В том числе | Учебная | Производственная |
| Лабораторных и практических занятий | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ПК 4.1–4.5.ОК 01, ОК 02, ОК 04 | Раздел 1. Сборка изделий из древесины и древесных материалов | 72 |  |  |  |  |  |  | 72 |
|  | ***Всего:*** | **72** |  |  |  |  |  |  | **72** |

**2.2. Тематический план и содержание производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала,****лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся** | **Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч** |
| **Производственная практика** **Виды работ:** - подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов;- проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве.- проверка наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов;- сборка простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;- установка в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;- сборка готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;- установка на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;- проверка точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов;- испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов;- устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов | **72** |
| **Всего** | ***72*** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1. Для реализации программы производственной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет технологии»*,* оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект разметочного инструмента; комплект ручного инструмента; комплект ручного электрифицированного инструмента; комплект контрольно-измерительных инструментов; техническими средствами: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийная установка; интерактивная доска

Мастерские «Столярная мастерская», «Мастерская механической обработки древесины», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии*.*

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.4 примерной основной образовательной программы по профессии*.*

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

**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
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| 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;чтение простейшей технической и сборочной документации | - тестирование,- опрос- наблюдение за выполнением практических работ |
| ПК 3.2 Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов | выполнение правил безопасности туда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством; соблюдение последовательности сборки простых узлов и изделий мебели из древесины и древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса;выполнение сборочных соединений различных видов и промежуточная обработка деталей и узлов |
| ПК 3.3 Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов | использование приемов разметки и накладных шаблонов;выбор инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, их ассортимента |
| ПК 3.4 Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов | обоснованность выбора инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал |
| ПК 3.5 Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия | использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий;определение соответствия сборочных работ ГОСТам и тех. документации |
| 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 |