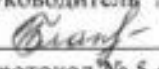
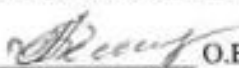


ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ  
«ЧЕРНОГОРСКИЙ ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНО  
на заседании МО преподавателей  
Руководитель МО  
 И.В. Блазко  
(протокол № 5 от 26 июня 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
 О.В. Лапса  
«27» июня 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ 03 Технология выполнения столярно-плотницких работ**

*профессионального учебного цикла*  
**адаптированной образовательной программы  
профессионального обучения  
по профессии:  
17544 «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий»**

Разработал: преподаватель  
Пиксайкин А.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ.....                      | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ<br>.....                | 5  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ .....          | 10 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ..... | 12 |

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ МДК 03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТОЛЯРНО- ПЛОТНИЦКИХ РАБОТ**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Программа профессионального модуля ПМ 03 Технология выполнения столярно-плотницких работ является частью адаптированной образовательной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии «17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий».

Программа профессионального модуля разработана в соответствии с учебным планом, разработанным на основе Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 11 февраля 2019 № 05-108 «О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости», Методических рекомендаций по организации и осуществлению образовательной деятельности по программам профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (нарушениями интеллектуального развития) – М.: ФГБОУ ДПО ИРПО, 2022. – 33 с.

### **1.2. Место профессионального модуля в структуре адаптированной образовательной программы профессионального обучения:**

Профессиональный модуль ПМ 03 Технология выполнения столярно-плотницких работ включен в профессиональный цикл учебного плана и учитывает особенности психофизического развития, индивидуальные возможности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), а также обеспечивает коррекцию некоторых нарушений развития и социальную адаптацию данных обучающихся.

Специфической особенностью дефекта при умственной отсталости является нарушение высших психических функций – отражения и регуляции поведения и деятельности, что выражается в деформации познавательных процессов, при которых страдает эмоционально-волевая сфера, моторика, личность в целом. Данная категория обучающихся имеет затруднения и проблемы в межличностном взаимодействии, умении налаживать контакты и сотрудничать; в усвоении теоретических знаний, в овладении понятиями, в установлении причинно-следственных связей и зависимостей, обобщении, переносе знаний в новые условия.

При создании специальных условий обучения для данной категории, обучающихся в программе профессионального модуля применяются следующие методы:

- широкое использование наглядности и практических занятий;
- структурная простота изложения учебного материала;
- поэтапный характер обучения, дифференцированная помощь;

Различия в образовательном стартовом уровне обучающихся с нарушенным интеллектом требуют индивидуального подхода на каждом этапе освоения дисциплины. Программа расширяет социальный опыт обучающихся и предусматривает использование коррекционных технологий, адекватных особым образовательным потребностям обучающихся с ОВЗ.

Программа профессионального модуля «Технология выполнения столярно-плотницких работ» уточняет содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределение учебных часов, виды самостоятельных работ. Изучение профессионального модуля завершается подведением итогов в форме экзамена.

### 1.3. Цели и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения ПМ должен:

**иметь практический опыт:**

- изготовления простых столярных тег и заготовок столярных изделий;
- изготовления и установки простых столярных изделий;
- выполнения столярно-монтажных работ;

**уметь:**

- отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку, пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;
- изготавливать и устанавливать простые столярные детали и изделия;
- устанавливать крепежную фурнитуру;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности;

**знать:**

- виды и свойства древесины, устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины;
- виды и способы изготовления столярных изделий и деталей;
- виды и способы выполнения столярно-монтажных работ;
- виды технической документации на производство работ;
- мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ.

### 1.4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **выполнение столярно-плотницких работ**, в том числе обобщенными трудовыми функциями:

1. Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий
2. Выполнять столярно-монтажные работы
3. Изготавливать и собирать простые столярные изделия

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЦКИХ РАБОТ

### 2.1 Структура профессионального модуля Технология выполнения столярно-плотницких работ

| Наименования разделов профессионального модуля                    | Суммарный объем нагрузки, час. | Объем профессионального модуля, час. |                                     |            |                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------|
|                                                                   |                                | Всего                                | Лабораторных и практических занятий | Практики   |                  |
|                                                                   |                                |                                      |                                     | Учебная    | Производственная |
| <b>МДК. 03.01</b> Технология выполнения столярно-плотницких работ | 166                            | 166                                  | 52                                  |            |                  |
| Учебная практика                                                  | 210                            |                                      |                                     | 210        |                  |
| Производственная практика                                         | 120                            |                                      |                                     |            | 120              |
| <b>Всего:</b>                                                     | <b>496</b>                     | <b>166</b>                           | <b>52</b>                           | <b>210</b> | <b>120</b>       |

### 2.2 Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                  | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                  | Объем часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Тема 1. Организация производства</b>                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>11</b>   |
|                                                                                              | Технологический процесс. Технологическая документация. Виды столярного производства. Технологическая документация. Общие требования безопасности. Приемы разметки<br>Разметочные и измерительные инструменты<br>Разметка в столярных работах                |             |
|                                                                                              | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>4</b>    |
|                                                                                              | <b>Практическая работа № 1</b> Работа с инструкционными картами                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>    |
|                                                                                              | <b>Практическая работа 2</b> Нанесение разметки на заготовку                                                                                                                                                                                                | <b>2</b>    |
| <b>Тема 2. Строение дерева и древесины. Свойства древесины. Пороки древесины</b>             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>12</b>   |
|                                                                                              | Инородные дефекты в древесине<br>Строение древесины.<br>Годичные кольца<br>Физические свойства древесины<br>Механические свойства древесины<br>Сучки, трещины.<br>Пороки формы ствола.<br>Повреждение древесины грибами<br>Повреждение древесины насекомыми |             |
|                                                                                              | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>    |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 3</b> Изучение пороков древесины                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>    |
| <b>Тема 3. Характеристика древесных пород. Способы хранения и продления службы древесины</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>12</b>   |
|                                                                                              | Предохранение древесины от гниения.<br>Использование древесных пород.<br>Сушка древесины<br>Классификация древесных пород.                                                                                                                                  |             |
|                                                                                              | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>6</b>    |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 4</b> Определение мягких пород древесины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 5</b> Определение твердых пород древесины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 6</b> Пиление заготовок из мягких и твердых пород                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |
| <b>Тема 4. Обработка древесины резанием и пилением</b>                                               | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>16</b> |
|                                                                                                      | Резание со снятием стружки<br>Резание без снятия стружки.<br>Оборудование рабочего места столяра.<br>Виды и устройства ручных пил.<br>Подготовка ручных пил к работе.                                                                                                                                                                                                               |           |
|                                                                                                      | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b> |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 8</b> Заточка пилы напильником                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 9</b> Приемы пиления ручными пилами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 10</b> Продольное и поперечное пиление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 11</b> Устройства ручных электроинструментов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 12</b> Изучение электроинструментов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
| <b>Тема 5. Общие сведения о деревообрабатывающих станках. Раскрой досок на круглопильных станках</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>15</b> |
|                                                                                                      | Виды деревоперерабатывающих станков<br>Раскрой досок на круглопильных станках<br>Наладка деревообрабатывающего станка                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|                                                                                                      | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 13</b> Изучение круглопильного станка для продольного пиления.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 14</b> Работа на деревообрабатывающем станке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практические занятия 15</b> Изучение маятниковой пилы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |
| <b>Тема 6. Разметка и разметочный инструмент</b>                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>12</b> |
|                                                                                                      | Разметочный инструмент<br>Изготовление разметочных инструментов<br>Предварительная разметка.<br>Требования к качеству разметки.                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|                                                                                                      | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 16</b> Разметочный инструмент и работа им.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 17</b> Изготовление столярного угольника.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |
| <b>Тема 7. Строгание плоских поверхностей и ручными инструментами. Приемы строгания</b>              | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>26</b> |
|                                                                                                      | Устройство ручных инструментов для строгания.<br>Заточка и наладка строгального инструмента.<br>Работа ручным электрорубанком<br>Строгание на фуговальном станке. Правила ТБ.<br>Строгание на рейсмусовом станке. Правила ТБ.<br>Обработка древесины на четырехстороннем и калевочном строгальных станках.<br>Виды профильного строгания<br>Обработка деталей на фрезерных станках. |           |
|                                                                                                      | <b>В том числе, практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>8</b>  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 18</b> Изучение ручного инструмента для строгания плоских поверхностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 19</b> Подготовка станка к работе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 20</b> Обработка древесины.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 21</b> Обработка деталей на три стадии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         |
| <b>Тема 8. Долбление</b>                                                                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>13</b> |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>древесины. Изготовление шипов</b>                                                                       | Выработка шипов на станках.<br>Инструмент для долбления. Приемы долбления.<br>Изготовление рубанка<br>Изготовление фуганка<br>Долбление, сверление древесины.<br>Шиповые соединения<br>Понятие о столярном соединении                                                                                                                                                  |           |
|                                                                                                            | <i><b>В том числе, практических занятий</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6</b>  |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие 22</b> Ящик для цветов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие 23</b> Изготовление сумки для рукоделия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4         |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Тема 9. Обработка древесины на токарных станках по дереву. Зачистка и шлифование.</b>                   | <i><b>Содержание учебного материала</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b> |
|                                                                                                            | Циклевание и шлифование деталей.<br>Формы токарных изделий и их проточка.<br>Токарный станок и оборудование для работы с ним.                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|                                                                                                            | <i><b>В том числе, практических занятий</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>  |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие 24</b> Изготовление табурета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4         |
| <b>Тема 10. Столярные соединения. Соединения металлическими скрепками. Склеивание древесных материалов</b> | <i><b>Содержание учебного материала</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>20</b> |
|                                                                                                            | Виды и выбор столярных соединений<br>Выработка шипов, гнезд и проушин.<br>Облицовывание столярных изделий<br>Соединения разборных столярно-мебельных изделий.<br>Петли для навески дверей<br>Ручки, замки, задвижки и защелки.<br>Общие сведения. Клеевые материалы. Оборудование для склеивания древесины. Брак при склеивании.<br>Скрепки для неподвижных соединений |           |
|                                                                                                            | <i><b>В том числе, практических занятий</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>  |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие 25.</b> Ящик для стола.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4         |

### 2.3 ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| № урока | Название разделов и тем                   | Макс. учебн. нагрузка студ. (час) | Кол-во обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения, часы |                                     |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|         |                                           |                                   | Теоретические                                                                  | Лабораторные и практические занятия |
| 1       | 2                                         | 3                                 | 4                                                                              | 5                                   |
|         | <b>Тема 1. Организация производства</b>   | <b>11</b>                         | <b>7</b>                                                                       | <b>4</b>                            |
| 1       | Вводное занятие. Технологический процесс. | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |
| 2       | Виды столярного производства.             | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |
| 3       | Технологическая документация.             | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |
| 4       | Общие требования безопасности.            | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |
| 5       | Разметка в столярных работах              | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |
| 6       | Разметочные и измерительные инструменты   | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |
| 7       | Приемы разметки                           | <b>1</b>                          |                                                                                |                                     |

|       |                                                                                                      |           |           |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 8-9   | <b>Практическая работа № 1</b> Работа с инструкционными картами                                      | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
| 10-11 | <b>Практическая работа 2</b> Нанесение разметки на заготовку                                         | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
|       | <b>Тема 2. Строение дерева и древесины. Свойства древесины. Пороки древесины</b>                     | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>2</b>  |
| 12    | Составные части дерева.                                                                              | <b>1</b>  | 1         |           |
| 13    | Строение древесины.                                                                                  | <b>1</b>  | 1         |           |
| 14    | Годичные кольца                                                                                      | <b>1</b>  | 1         |           |
| 15    | Физические свойства древесины                                                                        | <b>1</b>  | 1         |           |
| 16    | Механические свойства древесины                                                                      | <b>1</b>  | 1         |           |
| 17    | Сучки, трещины.                                                                                      | <b>1</b>  | 1         |           |
| 18    | Пороки формы ствола.                                                                                 | <b>1</b>  | 1         |           |
| 19-20 | <b>Практическое занятие 3</b> Изучение пороков древесины                                             | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
| 21    | Повреждение древесины грибами                                                                        | <b>1</b>  | 1         |           |
| 22    | Повреждение древесины насекомыми.                                                                    | <b>1</b>  | 1         |           |
| 23    | Инородные дефекты в древесине                                                                        | <b>1</b>  | 1         |           |
|       | <b>Тема 3. Характеристика древесных пород. Способы хранения и продления службы древесины</b>         | <b>12</b> | <b>4</b>  | <b>8</b>  |
| 24    | Классификация древесных пород.                                                                       | <b>1</b>  | 1         |           |
| 25    | Использование древесных пород.                                                                       | <b>1</b>  | 1         |           |
| 26-27 | <b>Практическое занятие 4</b> Определение мягких пород древесины                                     | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
| 28-29 | <b>Практическое занятие 5</b> Определение твердых пород древесины                                    | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
| 30-31 | <b>Практическое занятие 6</b> Пиление заготовок из мягких и твердых пород                            | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
| 32    | Сушка древесины                                                                                      | <b>1</b>  | 1         |           |
| 33    | Предохранение древесины от гниения.                                                                  | <b>1</b>  | 1         |           |
| 34-35 | <b>Практическое занятие 7</b> Меры защиты древесины от гниения.                                      | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  |
|       | <b>Тема 4. Обработка древесины резанием и пилением</b>                                               | <b>16</b> | <b>6</b>  | <b>10</b> |
| 36    | Резание со снятием стружки.                                                                          | 1         | 1         |           |
| 37    | Резание без снятия стружки.                                                                          | 1         | 1         |           |
| 38    | Оборудование рабочего места столяра.                                                                 | 1         | 1         |           |
| 39    | Организация рабочего места столяра.                                                                  | 1         | 1         |           |
| 40    | Виды и устройства ручных пил.                                                                        | 1         | 1         |           |
| 41    | Подготовка ручных пил к работе.                                                                      | 1         | 1         |           |
| 42-43 | <b>Практическое занятие 8</b> Заточка пилы напильником                                               | 2         |           | 2         |
| 44-45 | <b>Практическое занятие 9</b> Приемы пиления ручными пилами.                                         | 2         |           | 2         |
| 46-47 | <b>Практическое занятие 10</b> Продольное и поперечное пиление                                       | 2         |           | 2         |
| 48-49 | <b>Практическое занятие 11</b> Устройства ручных электроинструментов                                 | 2         |           | 2         |
| 50-51 | <b>Практическое занятие 12</b> Изучение электроинструментов.                                         | 2         |           | 2         |
|       | <b>Тема 5. Общие сведения о деревообрабатывающих станках. Раскрой досок на круглопильных станках</b> | <b>15</b> | <b>9</b>  | <b>6</b>  |
| 52-53 | Виды деревоперерабатывающих станков.                                                                 | <b>2</b>  | 2         |           |



|         |                                                                                                |    |    |   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|
| 54      | Производительность деревообрабатывающего станка.                                               | 1  | 1  |   |
| 55-56   | Наладка деревообрабатывающего станка.                                                          | 2  | 2  |   |
| 57-58   | Раскрой досок на круглопильных станках.                                                        | 2  | 2  |   |
| 59-60   | Универсальный круглопильный станок.                                                            | 2  | 2  |   |
| 61-62   | <b>Практическое занятие13</b> Изучение круглопильного станка для продольного пиления.          | 2  |    | 2 |
| 63-64   | <b>Практическое занятие14</b> Работа на деревообрабатывающем станке                            | 2  |    | 2 |
| 65-66   | <b>Практические занятия15</b> Изучение маятниковой пилы                                        | 2  |    | 2 |
|         | <b>Тема 6. Разметка и разметочный инструмент</b>                                               | 12 | 8  | 4 |
| 67-68   | Разметочный инструмент и уход за ним.                                                          | 2  | 2  |   |
| 69-70   | Требования к качеству разметки.                                                                | 2  | 2  |   |
| 71-72   | Предварительная разметка.                                                                      | 2  | 2  |   |
| 73-74   | Изготовление разметочных инструментов.                                                         | 2  | 2  |   |
| 75-76   | <b>Практическое занятие16</b> Разметочный инструмент и работа им.                              | 2  |    | 2 |
| 77-78   | <b>Практическое занятие17</b> Изготовление столярного угольника.                               | 2  |    | 2 |
|         | <b>Тема 7. Строгание плоских поверхностей и ручными инструментами. Приемы строгания</b>        | 26 | 18 | 8 |
| 79-80   | Устройство ручных инструментов для строгания.                                                  | 2  | 2  |   |
| 81-82   | Заточка и наладка строгального инструмента.                                                    | 2  | 2  |   |
| 83-84   | Работа ручным электрорубанком.                                                                 | 2  | 2  |   |
| 85-86   | <b>Практическое занятие18</b> Изучение ручного инструмента для строгания плоских поверхностей. | 2  |    | 2 |
| 87-88   | Строгание на фуговальном станке. Правила ТБ.                                                   | 2  | 2  |   |
| 89-90   | Строгание на рейсмусовом станке. Правила ТБ.                                                   | 2  | 2  |   |
| 91-92   | Обработка древесины на четырехстороннем и калевочном строгальных станках.                      | 2  | 2  |   |
| 93-94   | Виды профильного строгания.                                                                    | 2  | 2  |   |
| 95-96   | Приемы выработки профилей различными инструментами.                                            | 2  | 2  |   |
| 97-98   | Обработка деталей на фрезерных станках.                                                        | 2  | 2  |   |
| 99-100  | <b>Практические занятия19</b> Подготовка станка к работе.                                      | 2  |    | 2 |
| 101-102 | <b>Практические занятия20</b> Обработка древесины.                                             | 2  |    | 2 |
| 103-104 | <b>Практическое занятие21</b> Обработка деталей на три стадии.                                 | 2  |    | 2 |
|         | <b>Тема 9 Долбление древесины. Изготовление шипов</b>                                          | 13 | 7  | 6 |
| 105-106 | Понятие о столярном соединении.                                                                | 2  |    |   |
| 107-108 | Инструмент для долбления. Приемы долбления.                                                    | 2  |    |   |
| 109-110 | Изготовление рубанка                                                                           | 2  |    |   |
| 111-112 | Изготовление фуганка                                                                           | 2  |    |   |

|              |                                                                                                            |    |    |   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|
| 113-114      | Долбление, сверление древесины.                                                                            | 2  |    |   |
| 115-116      | Шиповые соединения.                                                                                        | 2  |    |   |
| 117-120      | Выработка шипов на станках.                                                                                | 4  |    |   |
| 121-122      | <b>Практические занятия22</b> Ящик для цветов.                                                             | 2  |    | 2 |
| 123-126      | <b>Практические занятия23</b> Изготовление сумки для рукоделия.                                            | 4  |    | 4 |
|              | <b>Тема 10. Обработка древесины на токарных станках по дереву. Зачистка и шлифование.</b>                  | 10 | 6  | 4 |
| 127-128      | Токарный станок и оборудование для работы с ним.                                                           | 2  | 2  |   |
| 129-130      | Формы токарных изделий и их проточка.                                                                      | 2  | 2  |   |
| 131-132      | Циклевание и шлифование деталей.                                                                           | 2  | 2  |   |
| 133-136      | <b>Практические занятия24</b> Изготовление табурета                                                        | 4  |    | 4 |
|              | <b>Тема 11. Столярные соединения. Соединения металлическими скрепками. Склеивание древесных материалов</b> | 20 | 16 | 4 |
| 137-138      | Виды и выбор столярных соединений                                                                          | 2  | 2  |   |
| 139-140      | Выработка шипов, гнезд и проушин.                                                                          | 2  | 1  |   |
| 141-142      | Скрепки для неподвижных соединений.                                                                        | 2  | 1  |   |
| 143-144      | Соединения разборных столярно-мебельных изделий.                                                           | 2  | 1  |   |
| 145-146      | Петли для навески дверей                                                                                   | 2  | 1  |   |
| 147-148      | Ручки, замки, задвижки и защелки.                                                                          | 2  | 1  |   |
| 149-150      | Общие сведения. Клеевые материалы. Оборудование для склеивания древесины. Брак при склеивании.             | 2  | 1  |   |
| 151-154      | <b>Практическое занятие25</b> Ящик для стола.                                                              | 4  |    | 4 |
| Консультации |                                                                                                            | 6  |    |   |
| ЭКЗАМЕН      |                                                                                                            | 6  |    |   |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

##### 4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены специальные помещения столярного кабинета и столярной мастерской.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «столярное дело»;
- образцы древесины(берёза, ель, лиственница, кедр);
- комплект заготовок (шкатулки).

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование столярной мастерской:

по количеству обучающихся:

- верстак столярный с индивидуальным освещением и защитными экранами;
- параллельные поворотные тиски;

- комплект рабочих инструментов;
- измерительный и разметочный инструмент;
- на мастерскую:
- сверлильный станок;
- электро-точила;
- столярные станки;
- столярный ручной инструмент
- вытяжная и приточная вентиляция.

#### **4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессионального модуля**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **4.2.1. Печатные издания**

Основные источники:

1. Перелетов А.Н., Лебедев П.М., Сековец Л.С. Столярное дело. – М., 2012.
- 1.Б.А.Журавлёв « Столярное дело» 1988г.
2. Б.А. Журавлёв « Столярное дело» учебное пособие для учащихся вспомогательной школы 1984 г.
- 3.Б.А.Журавлёв « Столярное дело» 1993 г.
- 4.В.А. Куксов « Столярное дело» 1960 г.
5. Л.Н. Крейндлин « Столярные работы» 1982 г
6. А.Мартенссон « Начинаем мастерить из древесины»
7. В.А.Мызников « Столярное дело» ч.2 для учащихся вспомогательной школы. 1971 г.
- 8.А.Н. Перелётов , П.М. Лебедев, Л.С.Сековец « Столярное дело» 10-11 классы 2005г.
- 9.А.Н.Перелётов, П.М.Лебедедев, Л.С.Сековец Рабочая тетрадь по столярному делу 10-11 классы 2003 г.
10. Г. Федотов « Волшебный мир дерева» 1987 г.
11. Хорст Хольц « Мебель для дома и дачи» 1996 г.

##### **4.2.2. Электронные издания и электронные ресурсы**

- 1.<http://www.booksite.ru/rusles/14.html>
- 2.<http://www.studfiles.ru/preview/6226739/>

### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты (обобщенные трудовые функции)                            | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                   | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность выбора инструментов для выполнения работ;</li> <li>- правильность вынесения проектных отметок;</li> <li>- соблюдение последовательности установки столярно-плотничных изделий в соответствии со строительным чертежом;</li> </ul> | <p>Текущий контроль в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования;</li> <li>- защиты лабораторных и практических занятий;</li> <li>- контрольных проверок.</li> </ul>                                                   |
| Изготавливать и собирать простые столярные изделия.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точность выбора инструментов и материалов для ремонта;</li> <li>- своевременность выполнения ремонта;</li> <li>- качество выполнения ремонтных работ.</li> <li>- Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ</li> </ul>                | <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования</li> <li>- устного опроса;</li> <li>- письменных ответов.</li> <li>- защита практических занятий.</li> </ul> <p>2. Зачеты по каждому разделу ПМ.</p> |
| Выполнять столярно-монтажные работы.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точность выбора инструментов и материалов для монтажа каркасов;</li> <li>- точность выполнения разметки мест установки перегородок;</li> <li>- соблюдение технологии монтажа каркасных перегородок.</li> </ul>                                 | <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования.</li> </ul> <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение практической работы</li> </ul>                             |