

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Новосибирской области  
«Новосибирский архитектурно-строительный колледж»

Аверьяскин  
Сергей  
Геннадиевич

Подписано цифровой  
подписью: Аверьяскин  
Сергей Геннадиевич  
Дата: 2022.12.08  
11:39:49 +07'00'



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГАПОУ НСО «НАСК»  
С. Г. Аверьяскин

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа  
«18880 Столяр строительный»  
профессиональная подготовка  
144 часа

Возраст учащихся: 12-18 лет  
Срок реализации программы: 1 год

Разработчик: методист  
Многофункционального ресурсного  
центра профессионального  
образования ГАПОУ НСО «НАСК»  
Абельдинова А.А.

г. Новосибирск 2022 год



**Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа  
«18880 Столяр строительный»  
профессиональная подготовка**

**1. Цели реализации программы**

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

**Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения**

**2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации**

Программа разработана в соответствии с:

- профессиональным стандартом «Сборщик изделий мебели из древесных материалов» (утвержден приказом Минтруда России от 26.12.2014 № 1183н).
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава.

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд.

**1.2 Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

**знать:**

- технические условия на обработку деталей;
- приемы работы при механической обработке, склейке(сплачивании)и финишной отделки;
- основные требования, предъявляемые к качеству работы;
- устройство механических вайм;
- правила подготовки инструмента, шаблонов и приспособлений;
- основные породы древесины и ее пороки;
- типы и конструкции изготавливаемых столярных изделий;
- правила по охране труда, охране окружающей среды, производственной санитарии и пожарной безопасности;

**уметь:**

- выполнять полноразмерный чертеж;
- выполнять механическую обработку заготовок из древесины;
- формировать соединения;
- выполнять сборку изделий;
- выполнять отделку изделия.

**2. Содержание программы**

Категория слушателей: лица, не имеющие профессию рабочего/должности служащего.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

**3.1. Учебный план**



| №         | Наименование модулей                                                                                             | Всего,<br>час. | В том числе |                   |                                   | Форма<br>контроля |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
|           |                                                                                                                  |                | лекции      | практ.<br>занятия | промеж.<br>и<br>итог.конт<br>роль |                   |
| <i>1</i>  | <i>2</i>                                                                                                         | <i>3</i>       | <i>4</i>    | <i>5</i>          | <i>6</i>                          | <i>7</i>          |
| <b>1.</b> | <b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b>                                                                          | <b>22</b>      | <b>12</b>   | <b>5</b>          | <b>5</b>                          |                   |
| 1.1       | Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере                                                        | 5,5            | 2,5         | 1                 | 2                                 | Зачет             |
| 1.2       | Модуль 2. Дерево как основной материал для работы в мастерской                                                   | 11             | 5           | 4                 | 2                                 | Зачет             |
| 1.3       | Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности                                                         | 5,5            | 4,5         | -                 | 1                                 | Зачет             |
| <b>2.</b> | <b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>                                                                           | <b>108</b>     | <b>14</b>   | <b>78</b>         | <b>14</b>                         |                   |
| 2.1       | Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией                            | 2              | -           | 2                 | -                                 |                   |
| 2.2       | Модуль 2. Выполнение полноразмерного чертежа.                                                                    | 12             | 2           | 8                 | 2                                 | Зачет             |
| 2.3       | Модуль 3. Формирование соединений и сборка изделия                                                               | 64             | 6           | 52                | 6                                 | Зачет             |
| 2.4       | Модуль 4. Внешний вид и отделка изделия.                                                                         | 30             | 6           | 18                | 6                                 | Зачет             |
| <b>3.</b> | <b>Квалификационный экзамен:<br/>- проверка теоретических знаний;<br/>- практическая квалификационная работа</b> | <b>14</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>          | <b>14</b>                         |                   |
|           | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                    | <b>144</b>     | <b>26</b>   | <b>85</b>         | <b>33</b>                         |                   |

**3.2. Учебно-тематический план**

| №         | Наименование модулей                                                  | Всего,<br>ак.час. | В том числе |                   |                                   | Форма<br>контроля |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
|           |                                                                       |                   | лекции      | практ.<br>занятия | промеж.<br>и<br>итог.конт<br>роль |                   |
| <i>1</i>  | <i>2</i>                                                              | <i>3</i>          | <i>4</i>    | <i>5</i>          | <i>6</i>                          | <i>7</i>          |
| <b>1</b>  | <b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b>                               | <b>22</b>         | <b>12</b>   | <b>5</b>          | <b>5</b>                          |                   |
| <b>1.</b> | <b>Модуль 1. . Современные технологии в профессиональной сфере.</b>   | 5,5               | 1           | 1                 | 1                                 |                   |
| 1.1       | Современные профессиональные технологии в области столярного дела.    | 3,5               | 2,5         | 1                 | -                                 |                   |
| 1.2       | Промежуточный контроль                                                | 2                 | -           | -                 | 2                                 | Зачет             |
| <b>2</b>  | <b>Модуль 2. Дерево как основной материал для работы в мастерской</b> | 11                | 5           | 4                 | 2                                 |                   |



|        |                                                                                              |            |           |           |           |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 2.1    | История возникновения и развития столярного дела                                             | 0.5        | 0.5       | -         | -         |       |
| 2.2    | Породы деревьев.                                                                             | 0.5        | 0.5       | -         | -         |       |
| 2.3    | Изучение текстуры древесины. Строение ствола дерева                                          | 8          | 4         | 4         | -         |       |
| 2.4    | Промежуточный контроль                                                                       | 2          |           |           | 2         | Зачет |
| 3.     | <b>Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности</b>                              | 5,5        | 4,5       | -         | 1         |       |
| 3.1    | Требования охраны труда и техники безопасности                                               | 2          | 2         | -         | -         |       |
| 3.2    | Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции  | 2,5        | 2,5       | -         | -         |       |
| 3.3    | Промежуточный контроль                                                                       | 1          | -         | -         | 1         | Зачет |
| 2.     | <b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>                                                       | <b>108</b> | <b>14</b> | <b>80</b> | <b>15</b> |       |
| 2.1.1  | <b>Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией</b> | <b>2</b>   |           | <b>2</b>  |           |       |
| 2.1.2  | Тестирование слушателей по модулям компетенции                                               | 1          |           | 1         |           |       |
| 2.1.3  | Промежуточный контроль                                                                       | 1          |           |           | 1         |       |
| 2.2.1. | <b>Модуль 2. Выполнение полноразмерного чертежа. Выбор материала.</b>                        | 12         | 2         | 8         | 2         | Зачет |
| 2.2.2  | Типы линий, линии видимого и невидимого контура                                              | 4          | 2         | 2         |           |       |
| 2.2.3  | Выполнение полноразмерного чертежа рамы                                                      | 4          |           | 4         |           |       |
| 2.2.4  | Выбор материала и разметка заготовок.                                                        | 2          |           | 2         |           |       |
| 2.2.5  | Промежуточный контроль                                                                       | 2          |           |           | 2         | Зачет |
| 2.3    | <b>Модуль 3. Формирование соединений и сборка изделия</b>                                    | 64         | 6         | 52        | 6         | Зачет |
| 2.3.1  | Механическая обработка заготовок из древесины ручным и электрифицированным инструментом.     | 18         | 6         | 12        |           |       |
| 2.3.2  | Черновая и чистовая обработка заготовок.                                                     | 12         |           | 12        |           |       |
| 2.3.3  | Изготовление угловых концевых соединений                                                     | 12         |           | 12        |           |       |
| 2.3.4  | Изготовление угловых срединных соединений                                                    | 12         |           | 12        |           |       |
| 2.3.5  | Сборка изделий.                                                                              | 10         |           | 4         | 6         | Зачет |
| 2.4    | <b>Модуль 4. Внешний вид и отделка изделия.</b>                                              | 30         | 6         | 18        | 6         | Зачет |



|       |                                      |     |    |    |    |       |
|-------|--------------------------------------|-----|----|----|----|-------|
| 2.4.1 | Склеивание заготовок из древесины    | 16  | 6  | 10 |    |       |
| 2.4.2 | Шлифование поверхности изделия.      | 8   |    | 8  |    | Зачет |
| 2.4.3 | Промежуточный контроль               | 6   |    |    | 6  | Зачет |
| 3     | Квалификационный экзамен             | 14  |    |    | 14 |       |
| 3.1   | Тестирование                         | 2   |    |    | 2  | Тест  |
| 3.2   | Практическая квалификационная работа | 12  |    |    | 12 |       |
|       | ИТОГО:                               | 144 | 26 | 85 | 33 |       |

3.3. Учебная программа  
Раздел 1. Теоретическое обучение

Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере

Лекция: Современные технологии в области столярного дела.

Модуль 2. Дерево как основной материал для работы в мастерской

Теория: история возникновения столярного дела, виды, характеристики и значение древесины, правила безопасности труда.

Практика: знакомство с породами древесины, рассмотрят строение, проверят на прочность.

Промежуточная аттестация

Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого

Тема 1.3.1. Регистрация в качестве самозанятого

Лекция: Алгоритм и информационные ресурсы для регистрации гражданина в качестве самозанятого

Тема 1.3.2. Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан

Лекция: Понятие и особенности исчисления налога на профессиональный доход

Тема 1.3.3. Работа в качестве самозанятого

Лекция: Особенности построения работы в качестве самозанятого. Законодательные нормы.

Промежуточная аттестация

Модуль 4. Требования охраны труда и техника безопасности

Тема 1.4.1. Требования охраны труда и техники безопасности

Лекция: Требования к спецодежде, спецобуви и средствам индивидуальной защиты. Требования к организации рабочего места. Требования к использованию материалов и их утилизации после проведения работ.

Тема 1.4.2. Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции «Столярное дело».

Лекция: Анализирование отраслевых требований техники безопасности.

Промежуточная аттестация

Раздел 2. Профессиональный курс.

Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

Тема 2.1.1. Тестирование слушателей по модулям компетенции

Практическое занятия: Выполнение слушателями тестов по модулям компетенции



Тема 2.1.2 Промежуточная аттестация: тестирование по модулю

**Модуль 2. Выполнение полноразмерного чертежа. Выбор материала.**

Тема 2.2.1 Типы линий. Линии видимого и невидимого контура.

*Лекция:* Чтение чертежей. Типы линий. Линии видимого и невидимого контура, выносные и размерные линии, разрезы.

*Практическое занятие:* Построение основных линий на формате 600\*800 мм, построение линий невидимого контура, поиск точек при построении криволинейных деталей.

Тема 2.2.2. Выполнение полноразмерного чертежа рамы.

*Практическое занятие:* Нанесение осевой линии. Вычерчивание конструктивной части рамы. Контроль размеров и опрятности чертежа.

Тема 2.2.3 Выбор материала и разметка заготовок.

*Практическое занятие:* Подбор материала по качеству. Нанесение разметочных линий на заготовки.

**Модуль 3. Формирование соединений и сборка изделия.**

Тема 2.3.1 Механическая обработка заготовок из древесины ручным и электрифицированным инструментом.

*Лекция:* Свойства древесины. Теория резания древесины. Пороки древесины. Виды инструмента и приемы разметки, пиления, строгания, резания, долбления древесины.

*Практическое занятие:* Разметка, пиление, строгание, резание, долбление древесины ручным и электрифицированным инструментом.

Тема 2.3.2. Черновая и чистовая обработка заготовок.

*Лекция:* Технологический процесс изготовления столярной рамы. Последовательность выполнения операций.

*Практическое занятие:* Пиление заготовок, создание базовых сторон, строгание «в размер». Использование ручного и электрифицированного инструмента.

Тема 2.3.3. Изготовление угловых концевых соединений.

*Практическое занятие:* Изготовление соединений на одинарный и двойной шип, на шип «ласточкин хвост».

Тема 2.3.4. Изготовление угловых срединных соединений.

*Практическое занятие:* Изготовление соединений на одинарный и двойной шип, на шип «ласточкин хвост».

Тема 2.3.5. Сборка изделий.

*Практическое занятие:* Подгонка деталей рамы и сборка изделия «насухо».

**Модуль 4. Внешний вид и отделка изделий.**

Тема 2.4.1 Склеивание заготовок из древесины.

*Лекция:* Виды клеев. Способы нанесения клея. Оборудование для склеивания. Требования к шероховатости поверхности. Оборудование для шлифования. Понятие: внешний вид изделия.

*Практическое занятие:* Нанесение клея. Сборка узлов. Сборка изделия.

Тема 2.4.2. Шлифование поверхности изделия.

*Практическое занятие:* Зачистка клеевых швов. Шлифование массива древесины. Смягчение кромок.

**3.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)**

| Период обучения<br>(дни, недели)* | Наименование раздела, модуля                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 неделя                          | Модуль 1. Современные технологии в профессиональной |



|                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | сфере.<br>Модуль 2. Дерево как основной материал для работы в мастерской<br>Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности                    |
| 2 неделя                                                                                             | Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией<br>Модуль 2. Выполнение полноразмерного чертежа. Выбор материала. |
| 3 неделя                                                                                             | Модуль 3. Формирование соединений и сборка изделия                                                                                                      |
| 4 неделя                                                                                             | Модуль 3. Формирование соединений и сборка изделия                                                                                                      |
| 5 неделя                                                                                             | Модуль 4. Внешний вид и отделка изделия.                                                                                                                |
| 6 неделя                                                                                             | Квалификационный экзамен                                                                                                                                |
| *Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий. |                                                                                                                                                         |

3.    **Организационно-педагогические условия реализации программы**

4.1. **Материально-технические условия реализации программы**

| Наименование помещения          | Вид занятий                                                                 | Наименование оборудования, программного обеспечения                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1                               | 2                                                                           | 3                                                                       |
| Аудитория                       | Лекции                                                                      | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт              |
| Лаборатория, компьютерный класс | Лабораторные и практические занятия, тестирование, демонстрационный экзамен | Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы |

4.2. **Учебно-методическое обеспечение программы**

- техническое описание компетенции;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;
- профильная литература;
- отраслевые и другие нормативные документы;
- электронные ресурсы и т.д.

4.3   **Кадровые условия реализации программы**

Количество педагогических работников (физических лиц), привлеченных для реализации программы 1 чел. Из них:

- 1 чел. эксперт с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс, Преподаватель, ГАПОУ НСО НАСК.



К отдельным темам и занятиям по программе могут быть привлечены дополнительные преподаватели.

Данные педагогических работников, привлеченных для реализации программы

| № п/п                           | ФИО                    | Статус в экспертном сообществе Ворлдскиллс с указанием компетенции | Должность, наименование организации |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ведущий преподаватель программы |                        |                                                                    |                                     |
| 1.                              | Климук Иван Демьянович | эксперт с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс   | Преподаватель, ГАПОУ НСО НАСК       |

5. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов промежуточных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено») или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме выполнения практической работы) и проверку теоретических знаний (в форме выполнения профессионального теста).

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

6. Составители программы

Разработано методистом Многофункционального ресурсного центра профессионального образования ГАПОУ НСО «НАСК» Абельдиновой Анастасией Александровной.