Муниципальное общеобразовательное учреждение Ильинская средняя общеобразовательная школа

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**для учащихся общеобразовательных организаций**

по профессии: 11554 «Выжигальщик по дереву»

Срок освоения программы: 68 час.

Форма обучения: очная

Ильинское 2023 г.

Рабочая программа профессионального обучения по профессии: 11554 «Выжигальщик по дереву» разработана в соответствии с учебным планом по профессиям 11554 «Выжигальщик по дереву» на основе требований к квалификации Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих по профессии «Выжигальщик по дереву», утвержденного Постановлением Минтруда.

Рассмотрена на заседании педагогического совета школы

протокол №1 от «30 » августа 2023 г.

Разработчики- рабочая группа в составе:

Куликов А.Ю.- учитель технологии

Соколова Л.А.- зам.директора по УВР

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |
| 1. Общие положения 2. Планируемые результаты 3. Структура и содержание профессионального обучения. Выполнение работ по профессии: 11554 «Выжигальщик по дереву» 4. Условия реализации программы профессионального обучения. Выполнение работ по профессии: 11554 «Выжигальщик по дереву» | 5 |
|  | 1 |
|  | 1 |

# 1. Общие положения

# 1.1 Основные понятия, используемые в настоящей программе

Основная программа профессионального обучения «Выжигальщик по дереву» предназначена для подготовки обучающихся общеобразовательных организаций. Возраст до 18 лет, при условии обучения в 10 и 11 классах на момент завершения освоения программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами возраста 15-18 лет профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Адаптированная программа профессиональной подготовки – программа подготовки квалифицированных рабочих, адаптированная для обучения лиц с особыми образовательными потребностями с учетом их особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Квалификация - уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности;

Профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.

Вид профессиональной деятельности - совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

Обобщенная трудовая функция - совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившихся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес-) процессе.

Трудовая функция - система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции.

Трудовое действие - процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

Компетенция - динамическая комбинация знаний и умений, способность их применения для успешной профессиональной деятельности.

**1.2 Назначение программы**

Основная программа профессионального обучения по профессии «Выжигальщик по дереву» дает возможность приобрести теоретические и практические умения, необходимые для правомерной деятельности на профессиональном уровне, обеспечивающем производственную компетентность работника. Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации.

Программа ежегодно пересматривается, при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания дисциплин, тем, модулей разделов, программ учебной и производственной практик, контрольно-оценочных средств, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся с особыми образовательными потребностями.

Программа является адаптированной и относится к технической направленности. Содержание профессиональных модулей программы направлено на формирование у обучающихся профессиональных знаний и умений в соответствии с требованиями, предъявляемыми к профессиональной подготовке выжигальщика 2-го разряда.

**1.3 Нормативные документы, используемые при разработке программы**

Программа разработана в соответствии с следующими документами (с учетом следующих документов):

* Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 N513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322);
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59784).

**1.4 Общая характеристика основной программы профессионального обучения**

Категория обучающихся: лица в возрасте от 15 до 18 лет без предъявления требования к наличию и уровню профессионального образования, в том числе:

- обучающиеся в 10 и 11 классах на момент завершения освоения программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.

Присваиваемый квалификационный разряд: 2.

Срок освоения: трудоемкость обучения 68 академических часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы слушателя, а также практику.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком и расписанием по настоящей программе.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: продолжительность 1 академического часа 45 минут.

Форма итоговой аттестации по программе повышения квалификации: Квалификационный экзамен.

Документ о квалификации, выдаваемый по итогам обучения: обучающемуся, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается свидетельство установленного образца «Выжигальщик по дереву» уровень квалификации 2.

**2. Планируемые результаты обучения**

**2.1 Результаты освоения основной программы профессионального обучения**

В результате освоения программы слушатель должен освоить выполнение предусмотренных профессиональным стандартом «Выжигальщик по дереву» трудовых функций, соответствующих 2 разряду квалификации.

Данная программа помогает школьникам овладеть одним из средств познания окружающего мира; приобщает школьников к элементам инженерно-технических знаний в области техники и технологии современного производства; содействует развитию технического мышления, познавательных способностей.

Планируемые результаты обучения по программе профессиональной подготовки в соответствии с профессиональным стандартом:

• Выжигальщик по дереву 2-го разряда:

иметь практический опыт:

- выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева по трафарету разными способами;

уметь:

- выжигать простые рисунки на художественных изделиях из дерева по трафарету электроиглой;

- выжигать простые рисунки на художественных изделиях из дерева нагретым штампом электропресса;

- изготавливать трафареты;

- переносить рисунки на поверхность изделия способом припорашивания.

знать:

- приемы выжигания по дереву простых рисунков;

- способы изготовления трафаретов;

- способы перенесения рисунков на поверхность художественного изделия способом припорашивания;

* 1. **Оценка результатов освоения программы**

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте «Выжигальщик по дереву».

Лицо, успешно сдавшее квалификационный экзамен, получает квалификацию по профессии «Выжигальщик по дереву» разряд: 2, что подтверждается документом о квалификации – свидетельством о профессии рабочего, должности служащего.

**2.3 Показатели уровня квалификации**

Программа профессионального обучения. Выполнение работ по профессии 11554 «Выжигальщик по дереву» является частью программы профессионального обучения и социально- профессиональной адаптации и обеспечивает получение соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Изготовление трафарета и перенесение рисунка на поверхность изделия способом припорашивания.

ПК 1.2. Выжигание простых рисунков по трафарету электроиглой.

ПК 1.3. Выжигание рисунков средней сложности на художественных изделиях из дерева по трафарету электроиглой.

ПК 1.4. Перенесение рисунка с готового образца на кальку.

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ 3.1.Учебный план.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | **Наименование циклов** | **Всего занятий (час)** | **Обязательная недельная учебная нагрузка** | |
| **Теоретических**  **Занятий** | **Практических занятий** |
| **Общепрофессиональный учебный цикл: учебный предмет «Безопасность и охрана труда»** | | | | |
|  | Раздел 1. Рисунок. Шаблоны. Трафареты | 17 | 8 | 9 |
|  | Раздел 2. Организация рабочего места и техника безопасности | 3 | 2 | 1 |
| **Профессиональный цикл: учебный предмет «Технология выполнения работ по профессии «Выжигальщик по дереву»** | | | | |
|  | Раздел 3. Древесина. Выпиливание, обработка заготовки | 13 | 7 | 6 |
|  | Раздел 4. Технологии выжигания | 16 | 8 | 8 |
|  | Раздел 5. Изготовление картин и панно из дерева разными техниками | 7 | 2 | 5 |
| **Практика** | | | | |
| 1 | Учебная практика | 5 | - | 5 |
| 2 | Практика | 5 | - | 5 |
|  | **Всего:** | **66** | **27** | **39** |
|  | Квалификационный экзамен | 2 | 1 | 1 |
|  | **ИТОГО:** | **68** | **28** | **40** |

* 1. **Содержание обучения по профессиональному модулю. Выполнение работ по профессии 11554 «Выжигальщик по дереву»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов профессионального модуля | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практических е занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем часов | Уровень освоения |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Технология выполнения работ по профессии «Выжигальщик по дереву», 2 разряда** | | **58** |  |
| **Раздел 1. Рисунок. Шаблоны. Трафареты** | | **17** |  |
| Тема 1.1 Введение в дисциплину. Основные понятия. | Инструменты и приспособления для рисования: карандаши, бумага, ластики, мольберт, резаки и пр. | *1* | *1* |
| **Практическое занятие № 1** Заточка карандашей. | *1* | *2* |
| Тема 1.2. Рисунок. | Ось симметрии. Симметрия и асимметрия. | *2* | *1* |
| **Практическое занятие № 2** Выполнение рисунка на выявление асимметрии и симметрии. | *1* | *2* |
| Тема 1.3. Шаблоны и орнаменты. | Виды шаблонов, предназначение. Орнаменты, типология орнаментов, выполнение. | *2* | *1* |
| **Практическое занятие № 3.** Выполнение шаблона произвольного характера. | *1* | *2* |
| **Практическое занятие №4.** Выполнение орнамента из шаблона. | *1* | *2* |
| Тема 1.3. Трафареты. | Трафареты. Классификация трафаретов. | *1* | *1* |
| **Практическое занятие №.5.** Выполнение трафарета произвольного характера. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие № 6.** Выполнение 1/2 трафарета. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие № 7.** Выполнение 1/4 трафарета. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие № 8.** Выполнение трафарета на заданную тематику. | 1 | *2* |
| Тема 1.4. Методы переноса изображения. | Перенос рисунка на поверхность изделия способом припорашивания. | 2 | *1* |
| **Практическое занятие № 9.** Перенос изображения методом припорашивания. | 1 | *2* |
| **Раздел 2. Организация рабочего места и техника безопасности** | | **3** |  |
| Тема 2.1. Организация, оснащение и планировка рабочих мест. | Организация рабочего места. Оснащение рабочего места. Планировка и оснащение рабочих мест. Подготовка рабочее место к безопасной работе. | 1 | *1* |
| Требования безопасности перед началом, во время и после окончания работы. | 1 | *1* |
| **Практическое занятие № 10.** Соблюдение правил ТБ и пожарной безопасности при организации рабочего места | 1 | *2* |
| **Раздел 3. Древесина. Выпиливание, обработка заготовки** | | **13** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема 3.1 Древесина, ее виды и свойства. | Основные породы деревьев их текстура, цвет, смолистость, твердость, применение древесины. | 1 | *1* |
| Тема 3.2 Выпиливание. | Техники выпиливания. Материал, применяемый для выпиливания. Лобзик, его назначение и устройство. | 2 | *1* |
| **Практическое занятие № 11.** Выпиливание прямых и волнистых линий. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие № 12**. Выпиливание углов. | *1* | *2* |
| **Практическое занятие № 13.** Выпиливание заготовки из фанеры | *1* | *2* |
| Тема 3.3 Шлифование. | Техники шлифования. Способы зачистки краёв фанеры. Наждачная бумага: виды, особенности | *2* | *1* |
| **Практическое занятие № 14.** Шлифование древесины и древесных материалов. | *1* | *2* |
| **Практическое занятие № 15.** Шлифовка деревянной поверхности заготовки до «чистого»,  «гладкого» состояния при помощи наждачной бумаги. | *1* | *2* |
| Тема 3.4 Лакирование. | Техники лакирования. | *2* | *1* |
| **Практическое занятие № 16**. Лакирование древесины. | *1* | *2* |
| **Раздел 4. Технологии выжигания** | | **16** |  |
| Тема 4.1 История выжигания | История возникновения выжигания. Первые изображения. Посадская игрушка. | *1* | *1* |
| Тема 4.2 Инструменты для выжигания | Выжигательный аппарат (пирографа). Приборы для пирографии (горячее рисование): достоинства, комплектация, виды наконечников (шрифтов), особенности применения.  Приборы для пиротипии (горячее печатание): достоинства, комплектация, виды наконечников (шрифтов), особенности применения. | *2* | *1* |
| **Практическое занятие № 17.** Подготовка рабочего места. Техника безопасности при выжигании по дереву. | *1* | *2* |
| Тема 4.3 Этапы работы при выжигании | Подготовка деревянной заготовки. Шлифовка доски при помощи наждачной бумаги. Удаление излишков пыли и стружки. Перенос рисунка на заготовку при помощи трафарета. Выжигание изображения. | *2* | *1* |
| **Практическое занятие № 18.** Изготовление трафарета | 1 | *2* |
| **Практическое занятие № 19.** Подготовка заготовки для выжигания изображения. | 1 | *2* |
| Тема 4.4 Основные приёмы выжигания по дереву  простых рисунков | Виды и приёмы выжигания на изделиях из дерева простых рисунков электроиглой и нагретым штампом элетропресса. Зажёги, штриховка, прямолинейное выжигание. | *2* | *1* |
| **Практическое занятие №20.** Выжигание простых рисунков на художественных изделиях из дерева при помощи пирографа: контурное. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие №21.** Выжигание простых рисунков на художественных изделиях из дерева при помощи пирографа: силуэтное. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие №22.** Способы выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева с помощью точек, линий. | 1 | *2* |
| **Практическое занятие №23.** Комбинированный способ выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева. | 1 | *2* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема 4.5 Отделка готового изделия | Виды лаков. Особенности высыхания лаковых покрытий. Техники лакирования. Правила безопасности при лакировании | 1 | *1* |
| **Практическое занятие № 24**. Лакирование древесины с помощью кисти или тампона. | 1 | *2* |
| **Раздел 5. Изготовление картин и панно из дерева разными техниками** | | **7** |  |
| Тема 5.1 Разделочная доска (выполнение сувенира) | Демонстрация изделий народных промыслов. Показ иллюстраций. Подбор идеи для выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева. | 2 | *1* |
| **Практическое занятие № 25-26.** Подготовка заготовки и шлифовка для выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева. | 2 | *2* |
| **Практическое занятие № 27-28.** Перенос изображения на заготовку и выжигание простых  рисунков на художественных изделиях из дерева. | 2 | *2* |
| **Практическое занятие № 29.** Отделка готового изделия. | 1 | *2* |
| *Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета* | |  |  |
| *Промежуточная аттестация в форме экзамена* | |  |  |
| **Учебная практика (Выжигание по дереву)**  Виды работ:   1. Подготовка инструментов для изготовления трафаретов. Перенос рисунка на поверхность изделия способом припорашивания. Подготовка деревянной заготовки. 2. Шлифовка деревянной заготовки при помощи наждачной бумаги. Перенос изображений с помощью кальки и копировальной бумаги. Выжигание простых рисунков по трафарету электроиглой. 3. Выжигание рисунков средней сложности на художественных изделиях из дерева по трафарету электроиглой. Выжигание рисунков средней сложности на художественных изделиях из дерева нагретым штампом электропресса; 4. Раскрашивание изображений. 5. Отделка готового изделия вощением. Отделка готового изделия лакированием. | | 5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производственная практика**  Виды работ:   1. Организация рабочего места. Подготовка инструментов и приспособлений для выжигания. Выбор рисунка для выжигания. Изготовление трафарета. 2. Выбор и подготовка заготовки для выжигания изображения. Перевод рисунка на заготовку разными способами. Выполнение выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева приёмами пиротипии 3. Выполнение выжигания простых рисунков на художественных изделиях из дерева по трафарету приёмами пирографии 4. Выполнение выжигания рисунков средней сложности на художественных изделиях из дерева по трафарету приёмами пиротипии. 5. Отделка готовых изделий | 5 |  |
| **Всего часов с учетом практик** | **68** |  |

# 4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ: 11554 «ВЫЖИГАЛЬЩИК ПО ДЕРЕВУ

## 4.1.Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального обучения Выполнение работ по

профессии: 11554 «Выжигальщик по дереву» имеется кабинет №28 и мастерская.

Оборудование учебного кабинета:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* образцы деревянных изделий;
* набор столярного инструмента;
* рабочее место преподавателя;
* технические средства обучения*:* компьютер с лицензионным программным обеспечением.
* наборы оборудования, инструментов, приспособлений для выжигания по дереву;

## 5.Информационное обеспечение обучения

*Основные источники:*

1. Стефан Пул: Выжигание по дереву: Техника, приемы, изделия. АСТ-Пресс, 2019 г.

*Интернет ресурсы:*

1. Сайт <http://technologys.info/obrabdrevesiny/vyzhyganie.html>
2. Сайт <https://tvorcheskie-proekty.ru/node/3146>
3. Сайт <https://www.tepka.ru/tehnologiya_5m/17.html>

# 3 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся формирование профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты (освоенные профессиональные**  **компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля иоценки** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. Изготовление  трафарета и перенесение рисунка на поверхность изделия способом припорашивания | * производит работы по подготовке рабочего места и инструмента; * соблюдает санитарно- гигиенические требования и   требования охраны труда на рабочем месте при работе с инструментами  для ручных работ;   * безопасно используетинструменты и приспособления при изготовлении трафарета и перенесение рисунка на поверхность изделия способом припорашивания; * демонстрирует знанияприемов изготовления трафаретов; * демонстрирует знанияспособов   перенесения рисунков наповерхность художественногоизделия способом  припорашивания; | Текущий контроль:  наблюдение и оценка в процессе выполнения:   * заданий на практических занятиях № 1-10, 17-18, 27-28, по теме   Технология выполнения работ по  профессии «Выжигальщик по дереву», 2 разряда;   * заданий по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация:   наблюдение и оценка в процессе выполнения:   * практических заданий на   дифференцированном зачете по теме  Технология выполнения работ по профессии «Выжигальщик по дереву»,  2 разряда; |
| 2. Выжигание простых рисунков по трафарету электроиглой | -демонстрирует умения выжигать  простые рисунки на художественных изделиях из дерева по трафарету  электроиглой;   * производит работы поподготовке рабочего места и инструмента; * соблюдает санитарно- гигиенические требования и   требования охраны труда на рабочем месте при работе с инструментами  для выжигания | Текущий контроль:  наблюдение и оценка в процессе выполнения:   * заданий на практических занятиях № 10, 17, 20-23, 25-29 по теме   Технология выполнения работ по  профессии «Выжигальщик по дереву», 2 разряда;   * заданий по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация:   наблюдение и оценка в процессе выполнения практических заданий на дифференцированном зачете по МДК  01.01 Технология выполнения работ по профессии «Выжигальщик по дереву»,  2 разряда; |