**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное казённое общеобразовательное учреждение Пензенской области «Кузнецкая школа – интернат для обучающихся по адаптированным образовательным программам»**

**CОГЛАСОВАНО ПРИНЯТА УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора по УВР на заседании Директор:\_\_\_\_\_\_\_\_В.К. Гурзанова**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ж.Н.Емелина Педагогического Совета «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. Пр. №1 от 29 августа 2016г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.**

1. **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**
   1. **ПО ТРУДОВОМУ ОБУЧЕНИЮ (СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО)**
   2. **ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5 КЛАССОВ**

**ГКОУ «Кузнецкая школа – интернат»**

Автор-составитель: Булюкин Александр Юрьевич

**Рассмотрена на заседании**

**МО учителей-предметнков**

**Руководитель: Юрьева Н.Ф.**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.**

**г.Кузнецк**

**2016 год**

**Пояснительная записка**

Рабочая программа по столярному делу для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) 5 класса соответствует Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации», СанПиН 2.4.2.3286-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» и основывается на программе специальной (коррекционной) общеобразовательной школы VIII вида в 5-9 классах под редакцией В.В.Воронковой М. Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2000-сборник 2.

Программа предусматривает подготовку обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) к обучению в 10-11 классах в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным образовательным для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) программам или многопрофильном колледже со специализацией по профессии столяр-плотник. Уроки по трудовому обучению для детей с умственной отсталостью направлены на изучение школьниками теоретического материала, приёмов работы и отработку практических навыков. Рабочая программа направлена на достижение следующих целей:

**- освоение** технологических знаний на основе включения обучающихся в разнообразные виды деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;

**- овладение** трудовыми и специальными умениями, безопасными приёмами труда, умениями организации трудовой деятельности;

**- развитие** познавательных интересов, мышления, пространственного воображения, творческих способностей;

**- воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда.

Трудовое обучение школьников осуществляется на основе общих дидактических принципов: доступности, научности, систематичности, наглядности, связи теории с практикой, прочности усвоения знаний, умений и навыков. Особое место отводится коррекции умственных недостатков посредствам индивидуального и дифференцированного подхода.

Основной формой организации трудового обучения учащихся является урок продолжительностью 2 учебных часа.

Типы занятий по трудовому обучению различаются по соотношению изучаемого на них теоретического и практического материала.

Теоретические занятия.

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании у обучающихся профессиональных знаний (изучение устройства орудий труда, знакомство со свойствами материалов, усвоение технологических операций).

Практические работы.

Практические работы – это занятия, на которых происходит усвоение известных ранее технологических знаний путём применения их при выполнении трудовых знаний, формируется комплекс трудовых умений, усваиваются трудовые приёмы и приобретаются навыки выполнения технологических операций.

Самостоятельные работы.

Самостоятельные и контрольные работы – это такие практические занятия, на которых обучающиеся самостоятельно выполняют трудовые задания: составляют план выполнения задания, выполняют и контролируют ход своей работы. Самостоятельные работы проводятся в конце каждой четверти, контрольные – в конце каждого года обучения.

На уроках трудового обучения осуществляется и межпредметная интеграция:

- Математика (знание единиц измерения, расчёты изделий);

- Черчение (построение и чтение чертежей изделия);

- Письмо и развитие речи (обогащение словарного запаса, развитие речи);

- ИЗО (зарисовка эскизов изделия, перевод рисунка для резьбы и выжигания);

- История (история возникновения народного промысла);

- Чтение (поговорки, пословицы, рассказы о труде, профессиях);

- Обществознание (кодексы законов о труде, основные права и обязанности рабочих, трудовой договор, трудовая дисциплина).

**5 класс (204 часа, 6 часов в неделю)**

I четверть (54 часа)

Обучающиеся учатся пилить столярной ножовкой. Знакомятся с промышленной заготовкой древесины. Осваивают изготовление игрушек из древесины и проволоки.

II четверть (42 часа)

Обучающиеся учатся изготавливать игрушки из древесины и других материалов. Осваивают сверление отверстий на станке. Учатся выжигать.

III четверть (60 часов)

Обучающиеся учатся пилить лучковой пилой. Изучают соединение деталей с помощью шурупов. Осваивают строгание рубанком. Изготавливают черенки для лопаты (швабры).

IV четверть (48 часов)

Обучающиеся учатся изготавливать изделия из фанеры. Осваивают выжигание. Изучают соединение рейки с бруском врезкой.

Основные требования к универсально учебным действиям (УУД) обучающихся 5 класса.

Обучающиеся должны знать:

- правила безопасной работы с ножовкой и рубанком;

- порядок промышленной заготовки древесины;

- правила соединения деталей с помощью шурупов;

- правила работы с выжигателем;

- соединение рейки с бруском врезкой;

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять пиление столярной ножовкой и лучковой пилой;

- выполнять сверление отверстий на станке;   
- пользоваться выжигателем; - соединять детали с помощью шурупов;

- строгать рубанком.

Тематическое планирование

уроков столярного дела в 5 классе (204ч.)

I четверть (54ч.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Тема урока | Кол – во  часов | | | | Теоретические сведения | Практическая  работа | Оборудование |
| В | | Т | П |
| Пиление столярной ножовкой  (24 ч.) | Элементарное понятие о плоской поверхности | 2 | | 1 | 1 | Объяснение учащимся, что такое плоская поверхность. | Пиление в стусле. | Стенд, образец. |
| Миллиметр, как основная мера длины в столярном деле. | 4 | | 2 | 2 | Линейка, правила пользования ею. Деления на линейке. | Работа с линейкой по определению размеров. | Стенд, инструмент. |
| Отделочные материалы: шкурка, водная краска. | 4 | | 2 | 2 | Назначение шкурки, номера шкурок. Виды и назначение красок. | Отработка приёмов работы со шкуркой. | Образец, стенд, стусло. |
| Виды брака при пилении. | 2 | | 1 | 1 | Возможные ошибки при пилении. Возможности их устранения. | Пиление в стусле. | Стенд, образец, инструмент. |
| Т.Б. при пилении и работе шкуркой. | 2 | | 1 | 1 | Беседа с учащимися о правилах безопасной работы с ножовкой и шкуркой. | Изготовление игрушечного строительного материала. | Стенд, образец, инструмент. |
| Пиление поперёк волокон с ограничителем. | 4 | | 1 | 3 | Назначение и применение ограничителя при пилении древесины. | Отработка приёмов пиления с ограничителем. | Образец, стусло, ограничитель. |
| Зачистка шкуркой плоской поверхности. | 2 | 1 | | 1 | Применение шкурки при отделочных работах. Номера шкурок по зерну. | Шлифовка плоской поверхности бруска шкуркой. | Образец, инструмент. |
|  | Окрашивание поверхности водными красками. | 4 | 1 | | 3 | Назначение, состав и приготовление водных красок. Т.Б. при работе с красками. | Покраска брусков водными красками. | Образец, инструмент. |
| Промышленная заготовка древесины (12 ч.) | Дерево. Древесина. | 6 | 2 | | 4 | Основные части дерева (крона, ствол, корень). Породы дерева. Использование древесины, её заготовка и транспортировка. | Определение породы древесины по виду. Строгание древесины. | Образец, стенд. |
| Виды пиломатериалов и их использование. | 6 | 2 | | 4 | Пиломатериал: доска (обрезная, необрезная), её размеры (ширина, толщина), брусок (квадратный, прямоугольный). | Отработка приёмов пиления. | Стенд, образец, инструмент. |
|  | Свойства мягкой проволоки. | 2 | 1 | | 1 | Применение проволоки. Свойства мягкой проволоки: изгибается и откусывается кусачками. | Резка и сгибание проволоки пассатижами. | Образец, инструмент. |
| Назначение и устройство плоскогубцев и кусачек. | 4 | 1 | | 3 | Инструмент для работы с проволокой. Беседа о правилах применения инструмента при резании проволоки. | Отработка приёмов работы с плоскогубцами. | Образцы проволоки, инструменты. |
| Игрушки из древесины и поволоки (16 ч.) | Обсуждение плана работы в групповой беседе. | 2 | 1 | | 1 | Основные детали, входящие в стол, стул. Определение вида материала изделия. | Подбор материала, предварительная обработка. | Образец, стенд, инструмент. |
| Пиление заготовок древесины поперёк волокон. | 4 | 2 | | 2 | Правила приёмов пиления поперёк волокон.  Особенности пиления фанеры в отличии от древесины. | Отработка приёмов пиления. | Инструмент, плакат. |
| Склеивание деревянных деталей. | 4 | 2 | | 2 | Способы приготовления клея. Т.Б. при работе с клеем. | Работа с клеем. | Стенд, плакат. |
| Самостоятел.  работа  (2 ч.) | Изготовление игрушечного дивана из древесины и фанеры. | 2 | 1 | | 1 | Составление плана работы в групповой беседе. | Выполнение задания. | Образец. |
|  | Всего:54ч. | | 22 | | 32 |  |  |  |

II четверть (42ч.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Игрушки из древесины и других материалов (16 ч.) | Коловорот. | 4 | | 2 | 2 | Назначение коловорота. Его устройство и применение. Т.Б. при работе. | Подбор материала для изделия (сверление отверстий). | Образец, плакат, инструмент. |
| Рашпиль, напильник. | 4 | | 1 | 3 | Назначение рашпиля и напильника. Их устройство | Изготовление кораблика. | Образец, стенд, инструмент. |
| Техника безопасности при работе с напильником. | 2 | | 1 | 1 | Правила безопасной работы с напильником и рашпилем. Требования к инструменту. | Изготовление корпуса кораблика. | Образец, учебник, инструмент. |
| Шурупы, отвёртка. | 4 | | 1 | 3 | Назначение и виды шурупов. Правила пользования отвёрткой. | Работа с шурупом и отвёрткой. | Образец, стенд, инструмент. |
| Акварельная краска, лак. | 2 | | 1 | 1 | Назначение краски и лака. Т.Б. работы с краской и лаком. | Сборка изделия. Работа с краской и лаком. | Образец, инструмент. |
|  | Отверстие. | 2 | | 1 | 1 | Понятие сквозное и несквозное отверстие. Их различие. | Осмотр и отличие отверстий. | Образец. |
| Сверлильный станок. | 4 | 2 | | 2 | Назначение сверлильного станка. Основные его части. | Подбор материала для подставки. | Образец, стенд, плакат. |
| Сверление отверстий на станке  (18 ч.) | Свёрла. | 4 | 1 | | 3 | Назначение свёрл. Виды свёрл (спиральное, перовое). Правила крепления сверла. | Крепление сверла в патрон. Сверление разными свёрлами. | Образец, стенд. |
| Т.Б. на сверлильном станке. | 2 | 1 | | 1 | Правила безопасной работы на сверлильном станке. | Изготовление подставки для карандаша. | Образец, плакат, инструмент. |
| Разметка параллельных линий по линейке и угольнику. | 4 | 1 | | 3 | Правила пользования угольником и линейкой. Разметка линий с помощью угольника и линейки. | Разметка отверстий на подставке. | Образец, чертёж, инструмент. |
| Контроль сверления несквозных отверстий. | 2 | 1 | | 1 | Виды контроля глубины сверления (с применением страховочного упора, по меловой отметке, муфтой). | Сверление сквозных и несквозных отверстий. | Образец, инструмент. |
|  | Инструмент для выжигания. | 2 | 1 | | 1 | Электровыжигатель, его назначение и устройство. | Подготовка поверхности изделия. | Образец, учебник, инструмент. |
| Выжигание  (6 ч.) | Правила безопасности при выжигании. | 2 | | 1 | 1 | Соблюдение правил техники безопасности при работе с выжигателем. Правила обращения с выжигателем. | Перенос рисунка на изделие. | Образцы, инструмент. |
| Работа с лаком. | 2 | | 1 | 1 | Назначение лака. Виды лаков. Т.Б. при работе с лаком. | Выжигание рисунка. | Образцы, инструмент. |
| Самостоятельная  работа (2 ч.) | Изготовление коробочки на шурупах. | 2 | | 1 | 1 | Порядок выполнения задания. Соблюдение правил безопасности при работе. | Сборка коробочки. | Образец, стенд, инструмент, плакат. |
|  | Всего:42ч. | | | 17 | 25 |  |  |  |

III четверть (60ч.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиление лучковой пилой  (22 ч.) | Пиление – основной процесс резания древесины. | 6 | 3 | | 3 | Назначение пиления в столярном деле. Разновидность пил: ножовка, двуручная пила, лучковая пила. | Подготовка рабочего места. | Учебник, стенд, плакат, образец |
| Виды пиления. | 4 | 2 | | 2 | Виды пиления в столярном деле: вдоль и поперек волокон (продольное и поперечное). | Крепление заготовки в зажиме верстака. | Образец, инструмент, стенд. |
| Лучковая пила. | 6 | 2 | | 4 | Назначение и устройство лучковой пилы. Зубья для продольного и поперечного пиления. Правила безопасной работы лучковой пилой. | Наладка пилы к работе. Отработка приёмов пиления в стусле. | Стенд, плакат, образец, инструмент. |
| Брак при пилении. | 6 | 2 | | 4 | Виды брака при пилении. Меры его предупреждения и способы устранения. Соблюдение прямолинейности при пилении. | Пиление поперёк и вдоль волокон. | Образец, стенд, инструмент. |
| Соединение деталей с помощью шурупов (12 ч.) | Виды и состав крепёжных изделий. | 4 | | 2 | 2 | Назначение крепёжных изделий. Виды (гвоздь, шуруп, винт, клей). Состав гвоздей и шурупов. | Разметка отверстий под шурупы. | Стенд, образец. |
| Инструмент для сверления отверстий. | 4 | | 2 | 2 | Шило, его назначение. Ручная дрель, устройство. Сверлильный станок, назначение и устройство. | Засверливание отверстий, накалывание шилом. | Инструмент, образец, стенд. |
| Правила безопасной работы. | 4 | | 1 | 3 | Т.Б. при работе с шилом, отвёрткой, ручной дрелью. | Соединение коробочки с помощью шурупов. | Образец, инструмент. |
| Строгание рубанком  (14 ч.) | Учебные бруски. Заготовки. | 6 | | 3 | 3 | Элементы бруска: пласть, кромка, торец, ребро. Размеры бруска (длина, ширина, толщина). | Измерение сторон бруска. | Стенд, образец, плакат. |
| Рубанок – основной инструмент для строгания. | 6 | | 2 | 4 | Назначение рубанка. Устройство рубанка (нож, клин, колодка). Состав колодки (ручка, подошва, леток, гнездо). | Изготовление кораблика при помощи рубанка. | Стенд, образец, плакат, инструмент. |
| Техника безопасности при работе рубанком. | 2 | | 1 | 1 | Правила безопасной работы рубанком. Сборка и разборка рубанка. | Изготовление кораблика. | Образец, инструмент, плакат. |
| Практическое повторение (8 ч.) | Изготовление черенка для лопаты (швабры). | 8 | | 2 | 6 | Требования к материалу для изделия. Порядок изготовления черенка. Правила безопасной работы при изготовлении. | Изготовление черенка для лопаты. | Образец, стенд, инструмент. |
| Самостоятельная работа (4 ч.) | Изготовление пенала для ручек. | 4 | | 1 | 3 | Последовательность при изготовлении пенала. Правила безопасной работы при изготовлении пенала. | Изготовление пенала. | Инструмент, образец. |
|  | Всего:60ч. | | | 23 | 37 |  |  |  |

IV четверть (48ч.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изготовление изделий из фанеры  (18 ч.) | Назначение фанеры. | 4 | | 1 | | 3 | Элементарные сведения о фанере. Подбор фанеры для работы. | Выбор фанеры для изделия. | Образец, стенд. |
| Инструмент для выпиливания фанеры. | 6 | | 2 | | 4 | Лобзик, его устройство и назначение. Порядок установки пилки. Т.Б. при работе лобзиком. | Выпиливание плавных и резких поворотов. | Инструмент, образец, рисунок. |
| Оборудование рабочего места для выпиливания. | 4 | | 1 | | 3 | Назначение упорного столика и струбцины. Крепление упорного столика. Положение заготовки при пилении лобзиком. | Выпиливание внутренних очертаний. | Инструмент, образец, рисунок. |
| Перенос рисунка на фанеру. | 4 | | 1 | | 3 | Правила переноса рисунка на фанеру при помощи копировальной бумаги. | Перенос рисунка. Изготовление игры «Накинь кольцо». | Инструмент, образец, рисунок. |
| Выжигание (14ч.) | Инструмент для выжигания. | 4 | | | 1 | 3 | Электровыжигатель, его устройство и применение. Правила безопасной работы с электровыжигателем. | Пробные работы выжигателем. | Образец, инструмент. |
| Подготовка фанеры для выжигания. | 6 | | | 2 | 4 | Порядок подготовки фанеры для выжигания. Т.Б. при обработке фанеры. Перенос рисунка на изделие при помощи копировальной бумаги. | Перенос рисунка на изделие. Выжигание рисунка. | Образец, инструмент. |
| Окончательная отделка изделия. | 4 | | | 1 | 3 | Правила разукрашивания изделия акварельными красками. Т.Б. при работе с красками. Покрытие изделия лаком. Т.Б. при работе с лаком. | Окончательная отделка изделия красками и лаком. | Образец, стенд, инструмент. |
|  | Назначение врезки. | 2 | | | 1 | 1 | Врезка, как способ соединения деталей изделия и её применение в столярном деле. | Изготовление эскиза бруска с позами. |  |
| Элемент врезки бруска. | 4 | | | 2 | 2 | Паз: назначение, ширина, глубина. Необходимость плотной подгонки соединений. | Разметка соединения. | Чертёж, образец, инструмент. |
| Соединение рейки с бруском врезкой (12 ч.) | Требования к стамеске. | 2 | 1 | | | 1 | Стамеска: устройство, применение, размеры. Техника безопасности при работе стамеской. | Пробные работы стамеской. | Стенд, образец, плакат. |
| Изготовление соединения рейки с бруском врезкой. | 4 | 1 | | | 3 | Правила запиливания бруска на определённую глубину внутрь от линии разметки. Удаление стамеской подрезного материала. | Изготовление соединения врезкой. | Образец, плакат, инструмент. |
| Контрольная работа (4 ч.) | Изготовление подставки для цветов. | 4 | 1 | | | 3 | Последовательность изготовления подставки для цветов. Т.Б. при выполнении работы. | Изготовление подставки для цветов. | Образец, инструмент. |
|  | Всего:48ч. | | 15 | | | 33 |  |  |  |
|  | Итого:204ч. | | 77 | | | 127 |  |  |  |

Основное содержание по разделам с указанием часов.

5 класс (204ч.)

Раздел: Пиление столярной ножовкой (24ч.)

Элементарное понятие о плоской поверхности. Миллиметр, как основная мера длины в столярном деле. Отделочные материалы: шкурка, водная краска. Виды брака при пилении. Т.Б. при пилении и работе шкуркой. Пиление поперёк волокон с ограничителем. Зачистка шкуркой плоской поверхности. Окрашивание поверхности водными красками.

Раздел: Промышленная заготовка древесины (12ч.)

Дерево. Древесина. Виды пиломатериалов и их использование.

Раздел: Игрушки из древесины и проволоки (15ч.)

Свойства мягкой проволоки. Назначение и устройство плоскогубцев и кусачек. Обсуждение плана работы в групповой беседе. Пиление заготовок древесины поперёк волокон. Склеивание деревянных деталей.

Раздел: Самостоятельная работа ( 3ч.)

Изготовление игрушечного дивана из древесины и фанеры.

Раздел: Игрушки из древесины и других материалов ( 16ч.)

Коловорот. Рашпиль, напильник. Техника безопасности при работе с напильником. Шурупы, отвёртка. Акварельная краска, лак.

Раздел: Сверление отверстий на станке ( 18ч.)

Отверстие. Сверлильный станок. Свёрла. Т.Б. на сверлильном станке. Разметка параллельных линий по линейке и угольнику. Контроль сверления несквозных отверстий.

Раздел: Выжигание ( 6ч.)

Инструмент для выжигания. Правила безопасности при выжигании. Работа с лаком.

Самостоятельная работа ( 2ч.)

Изготовление коробочки на шурупах.

Раздел: Пиление лучковой пилой ( 21ч.)

Пиление – основной процесс резания древесины. Виды пиления. Лучковая пила. Брак при пилении.

Раздел: Соединение деталей с помощью шурупов ( 12ч.)

Виды и состав крепёжных изделий. Инструмент для сверления отверстий. Правила безопасной работы.

Раздел: Строгание рубанком ( 15ч.)

Учебные бруски, заготовки. Рубанок – основной инструмент для строгания. Техника безопасности при работе рубанком.

Раздел: Практическое повторение ( 9ч.)

Изготовление черенка для лопаты (швабры).

Раздел: Самостоятельная работа ( 3ч.)

Изготовление пенала для ручек.

Раздел: Изготовление деталей из фанеры ( 18ч.)

Назначение фанеры. Инструмент для выпиливания фанеры. Оборудование рабочего места для выпиливания. Перенос рисунка на фанеру.

Раздел: Выжигание ( 15ч.)

Инструмент для выжигания. Подготовка фанеры для выжигания. Окончательная отделка изделия.

Раздел: Соединение рейки с бруском врезкой ( 12ч.)

Назначение врезки. Элемент врезки бруска. Требования к стамеске. Изготовление соединения рейки с бруском врезкой.

Раздел: Контрольная работа ( 3ч.)

Изготовление подставки для цветов.

Министерство образования пензенской области

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение Пензенской области «Кузнецкая школа-интернат для обучающихся по адаптированным образовательным**

**программам»**

Утверждаю

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.К. Гурзанова  
 «\_\_\_\_» сентября 2016 г.

**Календарно-тематический**

**план обучения**

**трудовому обучению (столярное дело) в 5 классе**

**ГКОУ «Кузнецкая школа-интернат»**

**на 2016 – 2017 учебный год**

Составитель: учитель трудового обучения

А.Ю.Булюкин

г. Кузнецк

2016 г.

**Календарно – тематическое планирование**

**уроков столярного дела в 5 классе (204ч.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема урока** | **Кол-во**  **часов** | **Дата проведения** | | |
| **План** | **Факт** | |
| **I четверть** | | **54** |  |  | |
| **Пиление столярной ножовкой** | | **24** |  |  | |
| 1-2 | Элементарное понятие о  Плоской поверхности. | 2 | 02.09 | |  |
| 3-6 | Миллиметр, как основная мера длины в столярном деле. | 4 | 05.09  07.09 | |  |
| 7-10 | Отделочные материалы: шкурка, водная краска. | 4 | 09.09  12.09 | |  |
| 11-12 | Виды брака при пилении. | 2 | 14.09 | |  |
| 13-14 | Т.Б. при пилении и работе шкуркой. | 2 | 16.09 | |  |
| 15-18 | Пиление поперёк волокон с ограничителем. | 4 | 19.09  21.09 | |  |
| 19-20 | Зачистка шкуркой плоской поверхности. | 2 | 23.09 | |  |
| 21-24 | Окрашивание поверхности водными красками. | 4 | 26.09  28.09 | |  |
| **Промышленная заготовка**  **древесины** | | **12** |  | |  |
| 25-30 | Дерево. Древесина. | 6 | 30.09  03.10  05.10 | |  |
| 31-36 | Виды пиломатериалов и их использование. | 6 | 07.10  10.10  12.10 | |  |
| **Игрушки из древесины**  **и проволоки** | | **16** |  | |  |
| 37-38 | Свойства мягкой проволоки. | 2 | 14.10 | |  |
| 39-42 | Назначение и устройство плоскогубцев и кусачек. | 4 | 17.10  19.10 | |  |
| 43-44 | Обсуждение плана работы в групповойбеседе. | 2 | 21.10 | |  |
| 45-48 | Пиление заготовок древесины поперёк волокон. | 4 | 24.10  26.10 | |  |
| 49-52 | Склеивание деревянных деталей. | 4 | 28.10  31.10 | |  |
| **Самостоятельная работа** | | **2** |  | |  |
| 53-54 | Изготовление игрушечного дивана из древесины и фанеры. | 2 | 02.11 | |  |
|  | Всего: | 54 |  | |  |
| **II четверть** | | **42** |  | |  |
| **Игрушки из древесины**  **и других материалов** | | **16** |  | |  |
| 55-58 | Коловорот. | 4 | 14.11  16.11 | |  |
| 59-62 | Рашпиль. Напильник. | 4 | 18.11  21.11 | |  |
| 63-64 | Техника безопасности при работе с напильником. | 2 | 23.11 | |  |
| 65-68 | Шурупы. Отвертка | 4 | 25.11  28.11 | |  |
| 69-70 | Акварельная краска. Лак. | 2 | 30.11 | |  |
| **Сверление отверстий на станке** | | **18** |  | |  |
| 71-72 | Отверстие. | 2 | 02.12 | |  |
| 73-76 | Сверлильный станок. | 4 | 05.12  07.12 | |  |
| 77-80 | Свёрла. | 4 | 09.12  12.12 | |  |
| 81-82 | Т.Б. на сверлильном станке. | 2 | 14.12 | |  |
| 83-86 | Разметка параллельных линий по линейке и угольнику. | 4 | 16.12  19.12 | |  |
| 87-88 | Контроль сверления несквозных отверстий. | 2 | 21.12 | |  |
| **Выжигание** | | **6** |  | |  |
| 89-90 | Инструмент для выжигания. | 2 | 23.12 | |  |
| 91-92 | Правила безопасности при выжигании. | 2 | 26.12 | |  |
| 93-94 | Работа с лаком. | 2 | 28.12 | |  |
| **Самостоятельная работа** | | **2** |  | |  |
| 95-96 | Изготовление коробочки на шурупах. | 2 | 30.12 | |  |
|  | Всего: | 42 |  | |  |
| **III четверть** | | **60** |  | |  |
| **Пиление лучковой пилой** | | **22** |  | |  |
| 97-102 | Пиление – основной процесс резания древесины. | 6 | 11.01  13.01  16.01 | |  |
| 103-106 | Виды пиления. | 4 | 18.01  20.01 | |  |
| 107-112 | Лучковая пила. | 6 | 23.01  25.01  27.01 | |  |
| 113-118 | Брак при пилении. | 6 | 30.01  01.02  03.02 | |  |
| **Соединение деталей с помощью шурупов** | | **12** |  | |  |
| 119-122 | Виды и состав крепёжных изделий. | 4 | 06.02  08.02 | |  |
| 123-126 | Инструмент для сверления отверстий. | 4 | 10.02  13.02 | |  |
| 127-130 | Правила безопасной работы. | 4 | 15.02  17.02 | |  |
| **Строгание рубанком** | | **14** |  | |  |
| 131-136 | Учебные бруски. Заготовки. | 6 | 20.02  22.02  24.02 | |  |
| 137-142 | Рубанок – основной инструмент для строгания. | 6 | 27.02  01.03  03.03 | |  |
| 143-144 | Техника безопасности при работе рубанком. | 2 | 06.03 | |  |
| **Практическое повторение** | | **8** |  | |  |
| 145-152 | Изготовление черенка для лопаты (швабры). | 8 | 10.03  13.03  15.03  17.03 | |  |
| **Самостоятельная работа** | | **4** |  | |  |
| 153-156 | Изготовление пенала для ручек. | 4 | 20.03  22.03 | |  |
|  | Всего: | 60 |  | |  |
| **IV четверть** | | **48** |  | |  |
| **Изготовление изделий из фанеры** | | **18** |  | |  |
| 157-160 | Назначение фанеры. | 4 | 03.04  05.04 | |  |
| 161-166 | Инструмент для выпиливания фанеры. | 6 | 07.04  10.04  12.04 | |  |
| 167-170 | Оборудование рабочего места для выпиливания. | 4 | 14.04  17.04 | |  |
| 171-174 | Перенос рисунка на фанеру. | 4 | 19.04  21.04 | |  |
| **Выжигание** | | **14** |  | | |
| 175-178 | Инструмент для выжигания. | 4 | 24.04  26.04 | |  |
| 179-184 | Подготовка фанеры для выжигания. | 6 | 28.04  03.05  05.05 | |  |
| 185-188 | Окончательная отделка изделия. | 4 | 10.05  12.05 | |  |
| **Соединение рейки с бруском врезкой** | | **12** |  | |  |
| 189-190 | Назначение врезки. | 2 | 15.05 | |  |
| 191-194 | Элементы врезки бруска. | 4 | 17.05  19.05 | |  |
| 195-196 | Требования к стамеске. | 2 | 22.05 | |  |
| 197-200 | Изготовление соединения рейки с бруском врезкой. | 4 | 24.05  26.05 | |  |
| **Контрольная работа** | | **4** |  | |  |
| 201-204 | Изготовление подставки для цветов. | 4 | 29.05  31.05 | |  |
|  | **Всего:** | **48** |  | |  |
|  | **За год:** | **204** |  | |  |

**Календарно – тематическое планирование**

**уроков столярного дела в 5 классе (204ч.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема урока** | **Кол-во**  **часов** | **Дата проведения** | | |
| **План** | **Факт** | |
| **I четверть** | | **54** |  |  | |
| **Пиление столярной ножовкой** | | **24** |  |  | |
| 1-2 | Элементарное понятие о  Плоской поверхности. | 2 | 02.09 | |  |
| 3-6 | Миллиметр, как основная мера длины в столярном деле. | 4 | 05.09  07.09 | |  |
| 7-10 | Отделочные материалы: шкурка, водная краска. | 4 | 09.09  12.09 | |  |
| 11-12 | Виды брака при пилении. | 2 | 14.09 | |  |
| 13-14 | Т.Б. при пилении и работе шкуркой. | 2 | 16.09 | |  |
| 15-18 | Пиление поперёк волокон с ограничителем. | 4 | 19.09  21.09 | |  |
| 19-20 | Зачистка шкуркой плоской поверхности. | 2 | 23.09 | |  |
| 21-24 | Окрашивание поверхности водными красками. | 4 | 26.09  28.09 | |  |
| **Промышленная заготовка**  **древесины** | | **12** |  | |  |
| 25-30 | Дерево. Древесина. | 6 | 30.09  03.10  05.10 | |  |
| 31-36 | Виды пиломатериалов и их использование. | 6 | 07.10  10.10  12.10 | |  |
| **Игрушки из древесины**  **и проволоки** | | **16** |  | |  |
| 37-38 | Свойства мягкой проволоки. | 2 | 14.10 | |  |
| 39-42 | Назначение и устройство плоскогубцев и кусачек. | 4 | 17.10  19.10 | |  |
| 43-44 | Обсуждение плана работы в групповойбеседе. | 2 | 21.10 | |  |
| 45-48 | Пиление заготовок древесины поперёк волокон. | 4 | 24.10  26.10 | |  |
| 49-52 | Склеивание деревянных деталей. | 4 | 28.10  31.10 | |  |
| **Самостоятельная работа** | | **2** |  | |  |
| 53-54 | Изготовление игрушечного дивана из древесины и фанеры. | 2 | 02.11 | |  |
|  | Всего: | 54 |  | |  |
| **II четверть** | | **42** |  | |  |
| **Игрушки из древесины**  **и других материалов** | | **16** |  | |  |
| 55-58 | Коловорот. | 4 | 14.11  16.11 | |  |
| 59-62 | Рашпиль. Напильник. | 4 | 18.11  21.11 | |  |
| 63-64 | Техника безопасности при работе с напильником. | 2 | 23.11 | |  |
| 65-68 | Шурупы. Отвертка | 4 | 25.11  28.11 | |  |
| 69-70 | Акварельная краска. Лак. | 2 | 30.11 | |  |
| **Сверление отверстий на станке** | | **18** |  | |  |
| 71-72 | Отверстие. | 2 | 02.12 | |  |
| 73-76 | Сверлильный станок. | 4 | 05.12  07.12 | |  |
| 77-80 | Свёрла. | 4 | 09.12  12.12 | |  |
| 81-82 | Т.Б. на сверлильном станке. | 2 | 14.12 | |  |
| 83-86 | Разметка параллельных линий по линейке и угольнику. | 4 | 16.12  19.12 | |  |
| 87-88 | Контроль сверления несквозных отверстий. | 2 | 21.12 | |  |
| **Выжигание** | | **6** |  | |  |
| 89-90 | Инструмент для выжигания. | 2 | 23.12 | |  |
| 91-92 | Правила безопасности при выжигании. | 2 | 26.12 | |  |
| 93-94 | Работа с лаком. | 2 | 28.12 | |  |
| **Самостоятельная работа** | | **2** |  | |  |
| 95-96 | Изготовление коробочки на шурупах. | 2 | 30.12 | |  |
|  | Всего: | 42 |  | |  |
| **III четверть** | | **60** |  | |  |
| **Пиление лучковой пилой** | | **22** |  | |  |
| 97-102 | Пиление – основной процесс резания древесины. | 6 | 11.01  13.01  16.01 | |  |
| 103-106 | Виды пиления. | 4 | 18.01  20.01 | |  |
| 107-112 | Лучковая пила. | 6 | 23.01  25.01  27.01 | |  |
| 113-118 | Брак при пилении. | 6 | 30.01  01.02  03.02 | |  |
| **Соединение деталей с помощью шурупов** | | **12** |  | |  |
| 119-122 | Виды и состав крепёжных изделий. | 4 | 06.02  08.02 | |  |
| 123-126 | Инструмент для сверления отверстий. | 4 | 10.02  13.02 | |  |
| 127-130 | Правила безопасной работы. | 4 | 15.02  17.02 | |  |
| **Строгание рубанком** | | **14** |  | |  |
| 131-136 | Учебные бруски. Заготовки. | 6 | 20.02  22.02  24.02 | |  |
| 137-142 | Рубанок – основной инструмент для строгания. | 6 | 27.02  01.03  03.03 | |  |
| 143-144 | Техника безопасности при работе рубанком. | 2 | 06.03 | |  |
| **Практическое повторение** | | **8** |  | |  |
| 145-152 | Изготовление черенка для лопаты (швабры). | 8 | 10.03  13.03  15.03  17.03 | |  |
| **Самостоятельная работа** | | **4** |  | |  |
| 153-156 | Изготовление пенала для ручек. | 4 | 20.03  22.03 | |  |
|  | Всего: | 60 |  | |  |
| **IV четверть** | | **48** |  | |  |
| **Изготовление изделий из фанеры** | | **18** |  | |  |
| 157-160 | Назначение фанеры. | 4 | 03.04  05.04 | |  |
| 161-166 | Инструмент для выпиливания фанеры. | 6 | 07.04  10.04  12.04 | |  |
| 167-170 | Оборудование рабочего места для выпиливания. | 4 | 14.04  17.04 | |  |
| 171-174 | Перенос рисунка на фанеру. | 4 | 19.04  21.04 | |  |
| **Выжигание** | | **14** |  | | |
| 175-178 | Инструмент для выжигания. | 4 | 24.04  26.04 | |  |
| 179-184 | Подготовка фанеры для выжигания. | 6 | 28.04  03.05  05.05 | |  |
| 185-188 | Окончательная отделка изделия. | 4 | 10.05  12.05 | |  |
| **Соединение рейки с бруском врезкой** | | **12** |  | |  |
| 189-190 | Назначение врезки. | 2 | 15.05 | |  |
| 191-194 | Элементы врезки бруска. | 4 | 17.05  19.05 | |  |
| 195-196 | Требования к стамеске. | 2 | 22.05 | |  |
| 197-200 | Изготовление соединения рейки с бруском врезкой. | 4 | 24.05  26.05 | |  |
| **Контрольная работа** | | **4** |  | |  |
| 201-204 | Изготовление подставки для цветов. | 4 | 29.05  31.05 | |  |
|  | **Всего:** | **48** |  | |  |
|  | **За год:** | **204** |  | |  |