**Календарно-тематический план**

**Резьба по дереву**

**Первый год обучения (144 часа)**

**Занятие 2 часа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | | | Тема раздела программы(количество часов) | Оборудование/педагогические средства |
| Предпол. | Фактич. | |
| **I полугодие** | | | | | |
| 1 | 12.09.18 | 19.09.18 | | Вводное занятие. | Инструктажи ТБ  Презентация "Резьба по дереву" |
| **Геометрическая резьба(28 часов)** | | | | | Резцы  Карточки "Азбука геометрической резьбы"  Чертёжные принадлежности |
| 2 | 13.09.18 | 20.09.18 | | Сколыши. Треугольники. |
| 3 | 19.09.18 | 25.09.18 | | Треугольники. Змейка. |
| 4 | 20.09.18 | 26.09.18 | | Змейка. Витейка. |
| 5 | 26.09.18 | 3.10.18 | | Лесенка прямая. |
| 6 | 3.10.18 | 4.10.18 | | Лесенка наклонная. |
| 7 | 4.10.18 | 10.10.18 | | Соты. Ёлочка. |
| 8 | 10.10.18 | 11.10.18 | | Ромбы. Звёздочки. |
| 9 | 11.10.18 | 17.10.18 | | Сияние. |
| 10 | 17.10.18 | 18.10.18 | | Розетка прямая. Розетка вихревая |
| 11 | 18.10.18 | 24.10.18 | | Сияние. |
| 12 | 24.10.18 | 25.10.18 | | Разметка резного поля под резьбу |
| 13 | 25.10.18 | 7.11.18 | | Выполнение резьбы |
| 14 | 31.10.18 | 21.11.18 | | Выполнение резьбы |
| 15 | 1.11.18 | 22.11.18 | | Выполнение резьбы |
| **Цветочные мотивы в круге(10 часов)** | | | | | Наборы чертёжных инструментов  Тетради  Резцы  Деревянные заготовки |
| 16 | 7.11.18 | 28.11.18 | | Деление окружности циркулем. |
| 17 | 8.11.18 | 29.11.18 | | Построение фигур в окружности при помощи циркуля и линейки |
| 18 | 14.11.18 | 5.12.18 | | Разметка рисунка по образцу |
| 19 | 21.11.18 | 6.12.18 | | Выполнение резьбы |
| 20 | 22.11.18 |  | | Выполнение резьбы |
| **Ручная обработка древесины(6 часов)** | | | | | Доски  Рубанки  Ножовки |
| 21 | 28.11.18 |  | | Правила работы рубанком. Строгание. |
| 22 | 29.11.18 |  | | Правила работы ножовкой. Пиление. |
| 23 | 5.12.18 |  | | Практическое занятие по теме. |
| **Орнамент геометрического характера из изученных элементов. Работа по образцам(20 часов)** | | | | | Деревянные заготовки  Рубанки  Ножовки  Резцы  Чертёжные принадлежности  Образцы готовых изделий  Наждачная бумага |
| 24 | 6.12.18 |  | | Составление рисунка из «азбучных элементов» |
| 25 | 12.12.18 |  | | Подготовка основы под резьбу |
| 26 | 13.12.18 |  | | Разметка рисунка на доске |
| 27 | 19.12.18 |  | | Выполнение резьбы |
| 28 | 20.12.18 |  | | Выполнение резьбы |
| 29 | 26.12.18 |  | | Выполнение резьбы |
| 30 | 27.12.18 |  | | Выполнение резьбы |
| |  | | --- | | **II полугодие** | | | | | | |
| 31 |  |  | | Выполнение резьбы |  |
| 32 |  |  | | Выполнение резьбы |
| 33 |  |  | | Шлифование, лакирование |
| **Особенности контурной резьбы(14 часов)** | | | | | Деревянные заготовки  Рубанки  Ножовки  Резцы  Чертёжные принадлежности  Морилка  Копирки  Лак |
| 34 |  |  | | Технология выполнения контурной резьбы |
| 35 |  |  | | Технология тонирования |
| 36 |  |  | | Изготовление строганой основы по размерам |
| 37 |  |  | | Тонирование. Перевод рисунка. |
| 38 |  |  | | Выполнение резьбы |
| 39 |  |  | | Выполнение резьбы |
| 40 |  |  | | Лакирование |
| **Основные приёмы механизированной обработки древесины(4 часа)** | | | | | Инструктажи ТБ  Дрель  Электролобзик  Древесина  Свёрла |
| 41 |  | |  | Устройство и принцип работы эл. инструментов и станков |
| 42 |  | |  | Отработка навыков |
| **Пирография(16 часов)** | | | | | Инструктажи.  Литература по теме.  Фанера.  Копирка.  Наждачная бумага.  Выжигатели.  Лак. |
| 43 |  | |  | Правила ТБ при выжигании. Приёмы выжигания. |
| 44 |  | |  | Подготовка основы для выжигания |
| 45 |  | |  | Подборка и перевод рисунка |
| 46 |  | |  | Выжигание |
| 47 |  | |  | Выжигание |
| 48 |  | |  | Выжигание |
| 49 |  | |  | Лакирование готового изделия |
| **Исполнение утилитарного изделия с резной заставкой(26 часов)** | | | | | Компьютер интернет  Литература по теме  Картон  Деревянные заготовки  Рубанки  Ножовки  Резцы  Чертёжные принадлежности  Морилка  Копирки  Лак |
| 50 |  | |  | Проект изделия |
| 51 |  | |  | Разработка резной заставки |
| 52 |  | |  | Изготовление шаблонов |
| 53 |  | |  | Подготовка материала, разметка |
| 54 |  | |  | Изготовление основы изделия |
| 55 |  | |  | Изготовление основы изделия |
| 56 |  | |  | Разметка резьбы |
| 57 |  | |  | Выполнение резьбы |
| 58 |  | |  | Выполнение резьбы |
| 59 |  | |  | Выполнение резьбы |
| 60 |  | |  | Выполнение резьбы |
| 61 |  | |  | Выполнение резьбы |
| 62 |  | |  | Выполнение резьбы |
| 63 |  | |  | Сборка изделия, лакирование |
| 64 |  | |  | Итоговое занятие |
| 65-72 |  | |  | Резерв: экскурсии, ярмарки, фестивали, выставки |  |

**Второй год обучения (216 часов)**

**Занятие 3 часа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | | Тема раздета программы(количество часов) | Оборудование  /педагогические средства |
| Предпол. | Фактич. |
| **I полугодие** | | | | |
| 1 | 10.09.18 | 17.09.18 | Вводное занятие. | Инструктажи ТБ |
| **Токарные работы(39 часов)** | | | | Токарные станки. Набор токарного инструмента. Технологические карты. Наждачная бумага. |
| 2 | 13.09.18 | 20.09.18 | Устройство, правила работы, инструмент |
| 3 | 17.09.18 | 24.09.18 | Точение цилиндрических поверхностей |
| 4 | 20.09.18 | 27.09.18 | Вытачивание скалки |
| 5 | 24.09.18 | 1.10.18 | Вытачивание скалки |
| 6 | 27.09.18 | 4.10.18 | Точение конических и фасонных поверхностей |
| 7 | 1.10.18 | 8.10.18 | Вытачивание толкушки |
| 8 | 4.10.18 | 11.10.18 | Вытачивание толкушки |
| 9 | 8.10.18 | 15.10.18 | Точение на планшайбе |
| 10 | 11.10.18 | 18.10.18 | Растачивание внутренней поверхности |
| 11 | 15.10.18 | 22.10.18 | Вытачивание солонки |
| 12 | 18.10.18 | 25.10.18 | Вытачивание солонки |
| 13 | 22.10.18 | 29.10.18 | Вытачивание солонки |
| 14 | 25.10.18 | 5.11.18 | Вытачивание лопатки |
| **Геометрическая резьба по точёным изделиям(24 часа)** | | | | Токарные станки. Набор токарного инструмента. Технологические карты. Наждачная бумага. Компьютер с выходом в интернет. Резцы по дереву. |
| 15 | 29.10.18 | 22.11.18 | Проект изделия, |
| 16 | 1.11.18 | 26.11.18 | Подготовка материала |
| 17 | 5.11.18 | 29.11.18 | Вытачивание изделия |
| 18 | 8.11.18 | 3.12.18 | Вытачивание изделия |
| 19 | 12.11.18 | 6.12.18 | Разметка резьбы |
| 20 | 15.11.18 | 10.12.18 | Выполнение резьбы |
| 21 | 19.11.18 |  | Выполнение резьбы |
| 22 | 22.11.18 |  | Финишная отделка изделия |
| **Пирография(24 часа)** | | | | Компьютер с выходом в интернет. Выжигатели. Фанера.  Копирка.  Наждачная бумага.  Лак. |
| 22 | 26.11.18 |  | Орнамент, композиция, виды штриховок |
| 23 | 29.11.18 |  | Проект изделия |
| 24 | 3.12.18 |  | Изготовление изделия под выжигание |
| 25 | 6.12.18 |  | Изготовление изделия |
| 26 | 10.12.18 |  | Изготовление изделия |
| 27 | 13.12.18 |  | Перенос рисунка, выжигание |
| 28 | 17.12.18 |  | Выжигание |
| 29 | 20.12.18 |  | Финишная отделка изделия |
| **Прорезная резьба, выпиливание(24 часа)** | | | | Электролобзик. Сверлильный станок. Свёрла. Картон. Ножницы. |
| 27 | 24.12.18 |  | Приёмы работы, инструменты, ТБ |
| 28 | 27.12.18 |  | Изготовление шаблонов |
| **II полугодие** | | | | |
| 29 |  |  | Подготовка материала | Электролобзик. Сверлильный станок. Свёрла. Картон. Ножницы. |
| 30 |  |  | Разметка, сверление |
| 31 |  |  | Выпиливание |
| 32 |  |  | Выпиливание |
| 33 |  |  | выпиливание |
| 34 |  |  | Шлифование, лакирование |
| **Деревянная игрушка(24 часа)** | | | | Токарные станки. Набор токарного инструмента. Технологические карты. Наждачная бумага. Альбомы по росписи. Компьютер с выходом в интернет. Краски акриловые. Кисти. Лак акриловый. |
| 35 |  |  | История русской деревянной игрушки. |
| 36 |  |  | Технология изготовления плоской игрушки |
| 37 |  |  | Изготовление изделия |
| 38 |  |  | Сборка, роспись игрушки |
| 39 |  |  | Точёная деревянная игрушка |
| 40 |  |  | Вытачивание деталей |
| 41 |  |  | Вытачивание деталей |
| 42 |  |  | Сборка и роспись игрушки |
| **Изготовление сувениров, утилитарных изделий с использованием различных приёмов обработки древесины(63 часа)** | | | | Токарные станки. Набор токарного инструмента. Технологические карты. Наждачная бумага. Альбомы по росписи. Компьютер с выходом в интернет. Краски акриловые. Резцы по дереву фигурные. Кисти. |
| 43 |  |  | Планирование работы. Составление эскизов |
| 44 |  |  | Подготовка материала |
| 45 |  |  | Изготовление изделий |
| 46 |  |  | Изготовление изделий |
| 47 |  |  | Изготовление изделий |
| 48 |  |  | Изготовление изделий |
| 49 |  |  | Изготовление изделий |
| 50 |  |  | Изготовление изделий |
| 51 |  |  | Изготовление изделий |
| 52 |  |  | Изготовление изделий |
| 53 |  |  | Изготовление изделий |
| 54 |  |  | Изготовление изделий |
| 55 |  |  | Изготовление изделий |
| 56 |  |  | Изготовление изделий |
| 57 |  |  | Изготовление изделий |
| 58 |  |  | Изготовление изделий |
| 59 |  |  | Изготовление изделий |
| 60 |  |  | Изготовление изделий |
| 61 |  |  | Изготовление изделий |
| 62 |  |  | Изготовление изделий |
| 63 |  |  | Организация выставки готовых сувениров |
| 64 |  |  | Итоговое занятие |  |
| 65-72 |  |  | Резерв: экскурсии, ярмарки, фестивали, выставки |  |

**Третий год обучения (216 часов)**

**Занятие 3 часа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | | Тема раздела программы(количество часов) | Оборудование/  педагогические средства |
| Предпол. | Фактич. |
| **I полугодие** | | | | |
| 1 | 3.09.18 | 17.09.18 | Вводное занятие | Инструктажи ТБ. |
| **Декоративные и технологические особенности заоваленной резьбы(9часов)** | | | | |
| 2 | 7.09.18 | 21.09.18 | Виды плоскорельефной резьбы. Технология выполнения. Инструменты, ТБ. | Образцы. Инструменты для плоскорельефной резьбы. Древесина. |
| 3 | 10.09.18 | 24.09.18 | Работа по образцам |
| 4 | 14.09.18 | 28.09.18 | Работа по образцам |
| **Кудринская резьба(42 часа)** | | | | |
| 5 | 17.09.18 | 1.10.18 | Резная композиция растительного характера в Кудринской резьбе | Фильм "Кудринка".Образцы. Компьютер с выходом в интернет. Альбомы с рисунками кудринской резьбы. Инструменты для плоскорельефной резьбы. Древесина. Наждачная бумага. Лак. |
| 6 | 21.09.18 | 5.10.18 | Техника выполнения резьбы с подушечным фоном |
| 7 | 24.09.18 | 8.10.18 | Выбор, разработка резной композиции |
| 8 | 28.09.18 | 12.10.18 | Подготовка материала |
| 9 | 1.10.18 | 15.10.18 | Изготовление изделия |
| 10 | 5.10.18 | 19.10.18 | Изготовление изделия |
| 11 | 8.10.18 | 22.10.18 | Изготовление изделия |
| 12 | 12.10.18 | 22.10.18 | Перевод рисунка |
| 13 | 15.10.18 | 29.10.18 | Выполнение резьбы |
| 14 | 19.10.18 | 5.11.18 | Выполнение резьбы |
| 15 | 22.10.18 | 23.11.18 | Выполнение резьбы |
| 16 | 26.10.18 | 26.11.18 | Выполнение резьбы |
| 17 | 29.10.18 |  | Выполнение резьбы |
| 18 | 2.11.18 | 30.12.18 | Финишная отделка изделия |
| **Столярные и другие виды соединений (12 часов)** | | | | |
| 19 | 5.11.18 | 3.12.18 | Виды столярных соединений | Саморезы, гвозди. Ножовка. Древесина. Клей. |
| 20 | 9.11.18 | 4.12.18 | Практическое занятие по теме |
| 21 | 12.11.18 | 10.12.18 | Практическое занятие по теме |
| 22 | 16.11.18 |  | Практическое занятие по теме |
| **Изготовление малогабаритной мебели с резными заставками (66 часов)**   * Полочка (24 часа) * Пуфик с мягким верхом (24 часа) * Точёная подставка для цветов (24 часа) | | | | |
| 23 | 19.11.18 |  | Полочка. Составление чертежей. | Компьютер с выходом в интернет. Бумага, картон. Чертежные принадлежности. Электролобзик. Токарный станок. Сверлильный станок. Шлифовальная и фрезерная машинки. Клей. Лак. Набор резцов по дереву. |
| 24 | 20.11.18 |  | Разработка резной заставки |
| 25 | 26.11.18 |  | Подготовка материала, разметка |
| 26 | 27.11.18 |  | Выпиливание деталей |
| 27 | 3.12.18 |  | Выпиливание деталей |
| 28 | 4.12.18 |  | Разметка, выполнение резьбы |
| 29 | 10.12.18 |  | Выполнение резьбы |
| 30 | 11.12.18 |  | Сборка изделия |
| 31 | 17.12.18 |  | Пуфик с мягким верхом. Чертежи. |
| 32 | 18.12.18 |  | Подготовка материала, разметка |
| 33 | 24.12.18 |  | Выпиливание деталей |
| 34 | 25.12.18 |  | Выпиливание деталей |
| 35 | 31.12.18 |  | Шлифование, фрезерование |
| **II полугодие** | | | | |
| 36 |  |  | Раскрой ткани и поролона | Компьютер с выходом в интернет. Бумага, картон. Чертежные принадлежности. Электролобзик. Токарный станок. Сверлильный станок. Шлифовальная и фрезерная машинки. Клей. Лак. Набор резцов по дереву. Поролон. Мебельная ткань. |
| 37 |  |  | Сборка изделия |
| 38 |  |  | Финишная отделка изделия |
| 39 |  |  | Точёная подставка под цветы. Эскиз. |
| 40 |  |  | Подготовка брусков, разметка |
| 41 |  |  | Вытачивание стоек |
| 42 |  |  | Вытачивание стоек |
| 43 |  |  | Выпиливание тарелок |
| 44 |  |  | Обтачивание тарелок |
| 45 |  |  | Вытачивание ножек, выпиливание основания |
| 46 |  |  | Шлифование, сборка изделия |
| **Творческая работа (66 часов)** | | | | |
| 47 |  |  | Планирование, разработка эскизов | Компьютер с выходом в интернет. Бумага, картон. Чертежные принадлежности. Электролобзик. Токарный станок. Сверлильный станок. Шлифовальная и фрезерная машинки. Клей. Лак. Набор резцов по дереву. Поролон. Мебельная ткань. |
| 48 |  |  | Подготовка материала |
| 49 |  |  | Разметка, выполнение изделий |
| 50 |  |  | Выполнение изделий |
| 51 |  |  | Выполнение изделий |
| 52 |  |  | Выполнение изделий |
| 53 |  |  | Выполнение изделий |
| 54 |  |  | Выполнение изделий |
| 55 |  |  | Выполнение изделий |
| 56 |  |  | Выполнение изделий |
| 57 |  |  | Выполнение изделий |
| 58 |  |  | Выполнение изделий |
| 59 |  |  | Выполнение изделий |
| 60 |  |  | Выполнение изделий |
| 61 |  |  | Выполнение изделий |
| 62 |  |  | Выполнение изделий |
| 63 |  |  | Выполнение изделий |
| 64 |  |  | Выполнение изделий |
| 65 |  |  | Выполнение изделий |
| 66 |  |  | Выполнение изделий |
| 67 |  |  | Выполнение изделий |
| 68 |  |  | Выполнение изделий |
| 69 |  |  | Итоговое занятие |  |
| 70-72 |  |  | Резерв: экскурсии, ярмарки, фестивали, выставки |  |

**Четвёртый год обучения (216 часов)**

**Занятие 3 часа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | | Тема раздела программы(количество часов) | Оборудование  педагогические средства |
| Предпол. | Фактич. |
| **I полугодие** | | | | |
| 1 | 10.09.18 | 17.09.18 | Вводное занятие | Инструктажи |
| **Корнепластика (24 часа)** | | | | |
| 2 | 14.09.18 | 21.09.18 | Изделия из наростов и корней | Компьютер с выходом в интернет. Ножовки.  Шлифмашинка. Лак. |
| 3 | 17.09.18 | 24.09.18 | Заготовка и очистка материала |
| 4 | 21.09.18 | 28.09.18 | Эскизы изделий |
| 5 | 24.09.18 | 1.10.18 | Изготовление изделий |
| 6 | 28.09.18 | 5.10.18 | Изготовление изделий |
| 7 | 1.10.18 | 8.10.18 | Изготовление изделий |
| 8 | 5.10.18 | 12.10.18 | Изготовление изделий |
| 9 | 8.10.18 | 15.10.18 | Лакирование готовых изделий |
| **Маски, фигурки животных (30 часов)** | | | | |
| 10 | 12.10.18 | 19.10.18 | Культовое значение масок и скульптур | Образцы готовых изделий. Инструменты по деревообработке. |
| 11 | 15.10.18 | 22.10.18 | Выбор изделия, эскиз |
| 12 | 19.10.18 | 26.10.18 | Подготовка материала |
| 13 | 22.10.18 | 29.10.18 | Разметка, выпиливание основного контура |
| 14 | 26.10.18 | 5.11.18 | Проработка основных линий |
| 15 | 29.10.18 | 23.11.18 | Проработка основных линий |
| 16 | 2.11.19 | 26.11.18 | Проработка мелких линий и деталей |
| 17 | 5.11.18 |  | Проработка мелких линий и деталей |
| 18 | 9.11.18 |  | Шлифование |
| 19 | 12.11.18 | 30.11.18 | Финишная отделка готового изделия |
| **Проектная деятельность (48 часов)** | | | | |
| 20 | 16.11.18 | 3.10.18 | Знакомство с видами проектов | Компьютер с выходом в интернет. Древесина. Инструменты различные. Лакокрасочные принадлежности. |
| 21 | 19.11.18 | 4.10.18 | Планирование, «мозговой штурм» |
| 22 | 20.11.18 | 10.12.18 | Разработка технологической карты |
| 23 | 26.11.18 |  | Выполнение изделия |
| 24 | 27.11.18 |  | Выполнение изделия |
| 25 | 3.12.18 |  | Выполнение изделия |
| 26 | 4.12.18 |  | Выполнение изделия |
| 27 | 10.12.18 |  | Выполнение изделия |
| 28 | 11.10.18 |  | Выполнение изделия |
| 29 | 17.10.18 |  | Выполнение изделия |
| 30 | 18.10.18 |  | Выполнение изделия |
| 31 | 24.10.18 |  | Выполнение изделия |
| 32 | 25.12.18 |  | Оформление проекта |
| 33 | 31.12.18 |  | Оформление проекта |
| **II полугодие** | | | | |
| 34 |  |  | Оформление проекта |  |
| 35 |  |  | Представление проекта |
| **Творческая работа (96 часов)** | | | | |
| 36 |  |  | Просмотр литературы, работа в интернете | Компьютер с выходом в интернет. Древесина. Инструменты различные. Чертёжные принадлежности. Лакокрасочные принадлежности. |
| 37 |  |  | Эскизы изделий |
| 38 |  |  | Подготовка материала |
| 39 |  |  | Выполнение изделий |
| 40 |  |  | Выполнение изделий |
| 41 |  |  | Выполнение изделий |
| 42 |  |  | Выполнение изделий |
| 43 |  |  | Выполнение изделий |
| 44 |  |  | Выполнение изделий |
| 45 |  |  | Выполнение изделий |
| 46 |  |  | Выполнение изделий |
| 47 |  |  | Выполнение изделий |
| 48 |  |  | Выполнение изделий |
| 49 |  |  | Выполнение изделий |
| 50 |  |  | Выполнение изделий |
| 51 |  |  | Выполнение изделий |
| 52 |  |  | Выполнение изделий |
| 53 |  |  | Выполнение изделий |
| 54 |  |  | Выполнение изделий |
| 55 |  |  | Выполнение изделий |
| 56 |  |  | Выполнение изделий |
| 57 |  |  | Выполнение изделий |
| 58 |  |  | Выполнение изделий |
| 59 |  |  | Выполнение изделий |
| 60 |  |  | Выполнение изделий |
| 61 |  |  | Выполнение изделий |
| 62 |  |  | Выполнение изделий |
| 63 |  |  | Выполнение изделий |
| 64 |  |  | Выполнение изделий |
| 65 |  |  | Выполнение изделий |
| 66 |  |  | Выполнение изделий |
| 67 |  |  | Выполнение изделий |
| 68 |  |  | Итоговое занятие |  |
| 69-72 |  |  | Резерв: экскурсии, ярмарки, фестивали, выставки |  |