

Рабочая программа по факультативу «Юный столяр»

Пояснительная записка

Рабочая программа факультатива «Юный столяр» разработана и составлена на основе:

1. Закона об Образовании РФ №273 от 29.12.2012 г.
2. Учебного плана ГБОУ «Лебяжьевская специальная (коррекционная) школа-интернат» на 2022 – 2023 учебный год.
3. Устава школы ГБОУ «Лебяжьевская специальная (коррекционная) школа – интернат».
4. Авторской программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В. Воронковой. – М.:ВЛАДОС,2001.
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
6. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

Цель программы: Осознанное формирование навыков к трудовой деятельности через один из видов декоративно-прикладного искусства.

Задачи:

- Подготовка подрастающего поколения к самостоятельной жизни, связанной с их созидательной и преобразующей трудовой деятельностью.
- Развитие творческих способностей у учащихся.
- Формирование понимания неразрывности системы «Природа – Человек – Производство».
- Осуществление профессиональной ориентации учащихся.
- Ознакомление учащихся с наиболее распространенными материалами, используемыми в повседневной жизни для изготовления различных изделий, их свойствами, техникой и технологией их обработки (древесина, металл, пластмасса).

- Привитие элементарных знаний и умений к техническому труду.
- Знакомство с одним из видов декоративного искусства: резьба по дереву.
- Знакомство учащихся с элементами художественной обработки древесины.

В ходе реализации этой программы учащиеся должны приобрести знания и практические умения обработки древесины. Особое внимание следует обратить к правилам техники безопасности.

Объем и сроки изучения

Базисный учебный план образовательного учреждения факультатива «Юный столяр» в 5-9 -х классах 68 часов, из расчета 2 ч в неделю.

Формы организации учебного процесса

Программа предусматривает проведение нетрадиционных уроков, обобщающих уроков.

Используется фронтальная, групповая, индивидуальная работа, работа в парах.

Особое место в овладении данным курсом отводится работе по формированию самоконтроля и самопроверки.

Учебно-тематический план

№	Содержание урока	часы
1	Вводное занятие.	4
1.1	Техника безопасности.	1
1.2	Деревообработка – одна из древнейших профессий. Дерево в истории отечественной архитектуры.	1
1.3	Охрана местных богатств. Безопасность труда при деревообработке.	2
2	Древесные материалы.	2
2.1	Основные породы деревьев, применяемых в деревянных конструкциях.	1
2.2	Пороки древесины	1
3	Художественное выжигание	12
3.1	История выжигания.. ТБ при работе с электровыжигателем.	1
3.2	Инструменты и приспособления для выполнения работ по выжиганию.	1
3.3	Основные приемы и способы работы с электровыжигателем. Виды насадок.	1
3.4	Подготовка материалов. Перевод рисунка.	1
3.5	Отделка изделия. Устранение дефектов.	1

3.6	Отделка. Полирование. Технология полирования.	1
3.7	Изготовление изделий и декорирование их выжиганием.	4
3.8	Раскраска выжженного рисунка и тонировка в нужный цвет.	2
4	Инструменты, приспособления и станки для работы с древесиной.	2
4.1	Классификация инструмента, ознакомление с ним.	1
4.2	Отработка приемов работы с деревообрабатывающим инструментом.	1
5	Изготовление деталей из древесины.	8
5.1	Черновая обработка поверхности материалов перед их разметкой. Разметка.	2
5.2	Распиливание вдоль и поперек волокон. Распиливание по лекальным линиям.	2
5.3	Чтение чертежа и изготовление по нему детали. Технология изготовления детали.	4
6	Сборка изделий из древесины.	4
6.1	Соединение деревянных деталей шурупами, винтами, нагелями.	2
6.2	Сборка изделия из заготовленных деталей.	2
7	Отделка изделий из древесины и фанеры.	4
7.1	Чистовая обработка поверхности материалов.	1
7.2	Приемы, инструмент. Пропитка олифой и нанесение лакокрасочного покрытия.	1
7.3	Травление древесины, лакировка, шлифовка.	2
8	Художественная обработка древесины.	10
8.1	Сквозная резьба или выпиливание.	2
8.2	Резьба по дереву, подбор материала. Мозаика из дерева.	4
8.3	Выполнение различных видов художественной обработки древесины.	4
9	Склеивание изделий из древесины.	4
9.1	Виды клеев для древесины. Связывающие способности клея.	1
9.2	Подготовка поверхности древесины и фанеры к нанесению клея.	1
9.3	Технология склеивания. Точность сопряжения деталей	2
9.4	Сборка на клей соединений в шип, нагелями с фанерными накладками.	2
10	Выполнение творческих проектов.	14
10.1	Изготовление доски разделочной. Выбор материала, предварительная подготовка его к работе.	2
10.2	Разметка изделия. Выполнение столярных работ.	2

10.3	Шлифовка. Нанесение разметки узора.	4
10.4	Выжигание. Нанесение узора на ручки электровыжигателем.	4
10.5	Покрытие ручек лаком.	2
11	Заключительное занятие.	2
11.1	Подведение итогов работы объединения за год. Оформление выставки работ	2

Содержание тем учебного курса

Вводное занятие 4 часа.

Техника безопасности. Деревообработка – одна из древнейших профессий. Дерево в истории отечественной архитектуры. Охрана местных богатств. Безопасность труда при деревообработке. Технология без отходного производства.

Древесные материалы 2 часа

Основные породы деревьев, применяемых в деревянных конструкциях. Пороки древесины.

Знать: Основные породы деревьев. Пороки древесины.

Уметь: определять основные породы деревьев

Художественное выжигание 12 часов.

История выжигания. ТБ при работе с электровыжигателем. Инструменты и приспособления для выполнения работ по выжиганию. Основные приемы и способы работы с электровыжигателем. Виды насадок. Подготовка материалов. Перевод рисунка. Отделка изделия. Устранение дефектов. Отделка. Полирование. Технология полирования. Изготовление изделий и декорирование их выжиганием. Раскраска выжженного рисунка и тонировка в нужный цвет.

Практическая работа по теме: «Изготовление настенного панно “Лев»»
 Практическая работа по теме: «Изготовление сувенира “Подкова на счастье”».

Знать: Технику безопасности при работе с электровыжигателем. Основные приемы и способы работы с электровыжигателем.

Уметь: Выполнять приемы и способы работы с электровыжигателем.

Инструменты, приспособления и станки для работы с древесиной 2 часа.

Классификация инструмента, ознакомление с ним. Отработка приемов работы с деревообрабатывающим инструментом.

Знать: Классификацию инструмента

Уметь: пользоваться простейшими документами и приспособлениями для работы с древесиной

Изготовление деталей из древесины 8 часов.

Черновая обработка поверхности материалов перед их разметкой. Разметка. Распиливание вдоль и поперек волокон. Распиливание по лекальным линиям. Чтение чертежа и изготовление по нему детали. Технология изготовления детали.

Знать: Виды обработки деталей.

Уметь: Читать чертёж и изготавливать по нему детали.

Сборка изделий из древесины 4 часа.

Соединение деревянных деталей шурупами, винтами, нагелями. Сборка изделия из заготовленных деталей.

Знать: Виды соединений деталей

Уметь: выполнять сборку изделия

Отделка изделий из древесины и фанеры 4 часа.

Чистовая обработка поверхности материалов. Приемы, инструмент. Пропитка олифой и нанесение лакокрасочного покрытия. Травление древесины, лакировка, шлифовка.

Знать: Виды отделки изделий.

Уметь: Выполнять отделку изделия.

Художественная обработка древесины 10 часов.

Сквозная резьба или выпиливание. Резьба по дереву, подбор материала. Мозаика из дерева. Выполнение различных видов художественной обработки древесины.

Знать: Виды художественной обработки древесины

Уметь: Выполнение различных видов художественной обработки древесины.

Склеивание изделий из древесины 6 часа.

Виды клеев для древесины. Связывающие способности клея. Подготовка поверхности древесины и фанеры к нанесению клея. Технология склеивания. Точность сопряжения деталей. Сборка на клей соединений в шип, нагелями с фанерными накладками.

Знать: Виды клеев для древесины.

Уметь: Подготовить поверхность древесины и фанеры к нанесению клея.

Выполнение творческих проектов 14 часов.

Изготовление доски разделочной. Выбор материала, предварительная подготовка его к работе. Разметка изделия. Выполнение столярных работ. Шлифовка. Нанесение разметки узора. Выжигание. Нанесение узора на ручки электровыжигателем. Покрытие ручек лаком.

Знать: Последовательность выполнения проекта.

Уметь: Применять полученные ранее знания на практике

Заключительное занятие 2 часа.

Подведение итогов работы объединения за год. Оформление выставки работ.

Информационные источники

1. Арефьев И.П. Занимательные уроки технологии для мальчиков. 5-8 класс.. Пособие для учителей и учащихся.- М.: Школьная Пресса, 2004- 64 с., с ил. – («Школа и производства. Библиотека журнала»; Вып.17,26, 20)
2. Григорьев М.А. Справочник молодого столяра и плотника: Учебное пособие для профтехучилищ. – 2-е изд., перераб. И дополн.- М. Лесная промышленность, 1984.- 239 с., илл
3. Журнал «Школа и производство».
4. Занятия по техническому труду: Пособие для учителя труда 4 кл. / Г.Б.Волошин, А.А.Воронов, А.И.Гедвилло и др.; Под ред. Д.А.Тхоржевского.-М.:Просвещение, 1985.-128 с., с ил.
5. Засядько Ю.П. Технология 8 класс (мальчики) по учебнику Симоненко В.Д./ Сост. Ю,П.Засядько._ Волгоград: Учитель_АСТ, 2003.- 96с.
6. Самородский П.С., Симоненко В.Д., Тищенко А.Т. Технология: Учебник для учащихся 6, 7 класса (вариант для мальчиков) общеобразовательной школы./ Под ред. В.Д.Симоненко. – М.: Вентана-Графф, 2001-176 с.: с ил.
7. Технология: поурочные планы по разделу «Технология обработки древесины» по программе В.Д.Симоненко. 5-7 кл./авт.- сост.Ю.А.Жадаев, А.В.Жадаева. – Волгоград: Учитель, 2006.- 205с.