

**муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 14 г. Уссурийска
Уссурийского городского округа»**

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор
МБОУ «СОШ № 14» УГО
Т.В. Кононенко

**Рабочая программа внеурочной деятельности
«Юный техник»**

г. Уссурийск, 2023 г.

Программа составлена на основе примерной программы А.Т. Тищенко Н.В. Сеница, Москва Издательский центр «ВентанаГраф. Программа рассчитана на 2 часа в неделю (68 часов). Срок реализации программы – 2 года.

Цели:

освоение системы знаний и умений, необходимых для работы с древесиной и их художественного оформления.

Задачи:

Познакомить со способами деятельности - ручная обработка древесины

Научить основами, умениями изготовления изделий

Формировать способности к самостоятельному творчеству

В процессе освоения программы, учащиеся научатся:

- рационально организовывать рабочее место.
 - соблюдать правила Техники безопасности;
 - определять породу и пороки древесины по её внешнему виду;
 - производить разметку заготовки по шаблону и чертежу;
 - применять инструмент по назначению;
 - выполнять простейшие столярные и слесарные операции;
 - производить отделку столярных изделий с учётом дизайна;
 - выполнять элементы и мотивы орнаментов в технике выжигания, выпиливания лобзиком;
 - бережно обращаться с оборудованием, приспособлениями и инструментами;
 - экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- смогут научиться:
- использовать основные ручные инструменты обработки древесины и выжигания по дереву;
 - овладеть основными элементами графической грамотности;
 - выполнению плоскостной разметки;
 - разрабатывать и составлять композиции для выжигания;
 - выполнять декорирования изделий - выжиганием, выпиливанием.

Тематическое планирование 1 год обучения

№	Тема	Кол-во часов
1.	Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины. Безопасность труда и правила поведения в мастерской.	1
2.	Основы материаловедения.	1
3.	Материалы, инструменты и приспособления.	1
4.	Графические знания и умения. Перенос силуэтов. Анализ изделий из древесины и фанеры. Практическая работа.	1

5.	Приемы разметки с помощью измерительных инструментов и шаблонов. Практическая работа.	1
6.	Чтение чертежей и выполнение элементов чертежа. Перенос силуэтов. Практическая работа.	1
7.	Составление плана изготовления изделия. Работа над конструкцией изделия. Практическая работа.	1
8.	Работа с планом и заготовками.	1
9.	Приемы работы лобзиком, ручной дрелью. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
10.	Приемы работы выжигателем. Приемы выжигания. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
11.	Приемы работы ножовкой, стамеской, рубанком, дрелью ручной. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
12.	Разметка и резание заготовок ножовкой. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
13.	Основы развития творческих способностей. Выпиливание деталей из фанеры, зачистка и подготовка деталей изделия. Техника безопасности труда.	1
14.	Изготовление деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
15.	Изготовление деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
16.	Изготовление деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
17.	Выжигания и выпиливания силуэтов из фанеры. Техника безопасности труда.	1
18.	Выжигания и выпиливания силуэтов из фанеры. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
19.	Зачистка и подготовка деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда.	1
20.	Зачистка и подготовка деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
21.	Обработка, зачистка и подготовка деталей изделия. Техника безопасности труда.	1
22.	Обработка, зачистка и подготовка деталей изделия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1

23.	Обработка, зачистка и подготовка деталей изделия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
24.	Сборочные и отделочные работы. Техника безопасности труда.	1
25.	Сборочные и отделочные работы. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
26.	Сборочные и отделочные работы. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
27.	Разновидности оформления изделия.	1
28.	Художественная обработка деталей изделий из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
29.	Художественная обработка деталей изделий из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
30.	Художественная обработка деталей изделий из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
31.	Нанесение на изделие из фанеры и древесины декоративного покрытия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
32.	Нанесение на изделие из фанеры и древесины декоративного покрытия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
33.	Нанесение на изделие из фанеры и древесины декоративного покрытия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
34.	Анализ работы учащихся. Отбор лучших. Подготовка к выставке.	1

Тематическое планирование 2 год обучения

№	Тема	К-во часов
1.	Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины. Безопасность труда и правила поведения в мастерской.	1
2.	Основы материаловедения.	1
3.	Материалы, инструменты и приспособления.	1
4.	Графические знания и умения. Перенос силуэтов. Анализ изделий из древесины и фанеры.	1
5.	Приемы разметки с помощью измерительных инструментов и шаблонов. Практическая работа.	1

6.	Чтение чертежей и выполнение элементов чертежа. Перенос силуэтов. Практическая работа.	1
7.	Составление плана изготовления изделия. Работа над конструкцией изделия.	1
8.	Работа с планом и заготовками.	1
9.	Приемы работы на токарном станке. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
10.	Требования к заготовке.	1
11.	Разметка и резание заготовок ножовкой. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
12.	Токарный станок. Виды резцов: черновой, чистовой. Техника безопасности труда.	1
13.	Токарный станок. Виды резцов: черновой, чистовой. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
14.	Токарный станок. Виды резцов: фасонный, отрезной. Техника безопасности труда.	1
15.	Токарный станок. Виды резцов: фасонный, отрезной. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
16.	Токарный станок. Виды резцов: расточной (для больших отверстий). Техника безопасности труда.	1
17.	Токарный станок. Виды резцов: расточной (для больших отверстий). Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
18.	Токарный станок. Шлифование. Практическая работа.	1
19.	Отделка изделия. Техника безопасности труда.	1
20.	Выжигания и выпиливания силуэтов из фанеры. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
21.	Выжигания и выпиливания силуэтов из фанеры. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
22.	Зачистка и подготовка деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
23.	Зачистка и подготовка деталей изделия из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
24.	Обработка, зачистка и подготовка деталей изделия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
25.	Сборочные и отделочные работы. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
26.	Сборочные и отделочные работы. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1

27.	Разновидности оформления изделия. Резьба по дереву: геометрическая. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
28.	Разновидности оформления изделия. Резьба по дереву: плосковыемчатая. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
29.	Художественная обработка деталей изделий из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
30.	Художественная обработка деталей изделий из фанеры и древесины. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
31.	Нанесение на изделие из фанеры и древесины декоративного покрытия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
32.	Нанесение на изделие из фанеры и древесины декоративного покрытия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
33.	Нанесение на изделие из фанеры и древесины декоративного покрытия. Техника безопасности труда. Практическая работа.	1
34.	Анализ работы учащихся. Отбор лучших. Подготовка к выставке.	1

Содержание программы сформировано с учётом пожеланий учащихся и их родителей (законных представителей) и осуществляется посредством организации занятий в виде кружка.

Содержание программы направлено на деятельность учащихся по созданию и преобразованию материальных объектов.

Программа предусматривает две основные формы организации работы - теоретическую и практическую.

Теоретическая часть - это комплекс объяснительно-иллюстративных методов, в ходе которых учащиеся получают необходимые знания для выполнения работы. Практическая часть – это комплекс методов, в ходе использования которых идет обработка материалов, создание новых форм.