МКУ «Управление образования администрации Саянского района»

Муниципальное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Саянский районный Центр детского творчества»

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по
учебно – воспитательной
работе МБОУ СРЦДТ

О.В.Лоснякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2022 - 2023 уч. год

дополнительной общеобразовательной программе
«Деревообработка на токарном станке»

Уровень программы: базовый
Форма реализации программы – очная;
Год обучения – первый;
Номер группы –1;
Возраст обучающихся –11-16 лет.

Составитель:
Шерстнёв Р.В. – педагог
дополнительного образования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Деревообработка на токарном станке» соответствует основному общему уровню образования и имеет техническую направленность.

Программа имеет четкую практико-ориентированную направленность. Она способствует формированию регулятивных универсальных учебных действий путем «приобретения навыков самообслуживания; овладение технологическими приемами ручной обработки материалов; усвоение правил техники безопасности».

Цель: развивать эстетический вкус и интерес к изготовлению изделий своими руками.

Задачи:

• Развивать творческий интерес учащихся, формировать и закреплять на практике политехнические знания, вырабатывать навыки работы с различными инструментами для ручной обработки материала, а также работе на станках.

• Обеспечить педагогические условия для развития волевых качеств, творческой самореализации, личностного роста школьников.

• Формировать знания о конструкционных материалах, развивать пространственное мышление, логического мышления, обучать навыкам конструирования и моделирования.

• Воспитывать в человеке и развивать понимание прекрасного, творчески самостоятельно действовать и приобщать тем самым к художественным ценностям.

• Посредством вовлечения в коллективно-творческую деятельность воспитывать чувство товарищеского взаимопонимания и взаимовыручки.

Возраст детей, участвующих в реализации дополнительной образовательной программы

Программа предназначена для детей от 11 до 16 лет.

Сроки, режим реализации программы

Программа рассчитана на 2 года обучения. Для погружения в мир правил работы с различными технологиями обработки материалов занятия проводятся 1 час в неделю. Группа формируется на основе свободного выбора обучающихся, согласованного с родителями.

Программа 2-ого года обучения предусматривает изготовление изделий на токарном станке.

Реализация программы предполагает следующие этапы:

1. Подготовительный (заготовка материалов, изготовление инструментов, разработка документации)
2. Проведение занятий (выдача теоретических сведений, разработка чертежей и рисунков, изготовление изделий)
3. Заключительный (проведение выставок, конкурсов с целью демонстрации изделий)

Ожидаемые результаты:

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять чертежи и эскизы деталей с конической и фасонной поверхностью;
- выполнять работу по обтачиванию конических и фасонных поверхностей деталей на токарном станке;
- подбирать материалы и инструменты, используемые для изготовления моделей;
- производить заточку и правку токарных резцов;
- осуществлять самоконтроль и взаимоконтроль при изготовлении токарных изделий.

Знать:

- элементы и мотивы геометрической резьбы, простые типовые композиции;
- характер, особенности и приёмы выполнения геометрической резьбы;
- приёмы выполнения контурной резьбы, применяемый инструмент для контурной резьбы, приемы его заточки и правки;
- основы композиции для выполнения плоскорельефной, полуобъемной резьбы;
- характер, особенности и приёмы выполнения объёмной резьбы;
- способы экономного расходования материалов, электроэнергии и бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлением;
- составление композиции для токарных изделий;
- устройство токарного станка;
- применяемый инструмент при токарных работах, приемы его заточки и правки.

Формы и способы контроля результатов образовательной деятельности:

Для осуществления контроля применяется следующие его виды: входной, промежуточный и итоговый.

Для осуществления контроля рекомендуется использовать различные формы, а именно:

- тестирование
- защита проектов,
- проведение выставок и конкурсов

Календарный учебный график
по дополнительной общеразвивающей программе
«Деревообработка на токарном станке» первый год обучения
на 2022 / 2023 учебный год

№ п/п	Дата проведения занятия	Тема занятия	Количество часов		Форма занятия	Форма контроля	Примечание
			Теория	Практика			
1.	10.09.2022 17.09.2022	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	2	2	Опрос Беседа		
2.	24.09.2022	Столярная обработка древесины.		2	Творческая работа		
3.	1.10.2022	Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы.	2		Творческая работа		
4.	8.10.2022 15.10.2022 22.10.2022 29.10.2022 5.11.2022	Выбор материала. Разметка древесины. Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы.	2 2	2 4	Творческая работа		
5.	12.11.2022 19.11.2022	Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы. Подготовка заготовок.	1	3	Творческая работа		
6.	26.11.2022 3.12.2022	Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка. Отработка приемов строгания.	1	3	Творческая работа		
7.	10.12.2022 17.12.2022	Изготовление корыта для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок.	1	3	Творческая работа	Участие в выставках	
8.	24.12.2022 14.01.2023	Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка корыта.	1	3	Творческая работа		

9.	21.01.2023 28.01.2023	Изготовление разделочной доски: выбор заготовки, разметка, выпиливание.	1	3	Творческая работа	Промежуточная аттестация	
10.	4.02.2023 11.02.2023	Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжигания).	1	3	Творческая работа		
11.	18.02.2023 25.02.2023	Изготовление ручки для молотка: выбор материала и изготовление.	1	3	Творческая работа		
	4.03.2023 11.03.2023	Изготовление топорища:	1	3	Творческая работа	Участие в выставках	
12.	18.03.2023 25.03.2023 1.04.2023 8.04.2023	выбор материала, разметка, выполнение столярных операций.	1	2 2 3			
13.	15.04.2023 22.04.2023 29.04.2023	Изготовление топорища: доработка изделия, отделка, сборка топора.	1	5	Творческая работа		
14.	6.05.2023 13.05.2023	Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей. Изготовление мышеловки. Разработка конструкций.	2	2	Творческая работа		
15.	20.05.2023 27.05.2023	Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия.		4	Творческая работа	Итоговая аттестация Итоговая выставка	
		Всего 72	20	52			