

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

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
учебно – воспитательной
работе МБОУ СРЦДТ



О.В.Лоснякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2021 – 2022уч. год
к дополнительной общеобразовательной программе
«Деревообработка на токарном станке»

Уровень программы: базовый
Форма реализации программы – очная;
Год обучения – второй;
Номер группы –1;
Возраст обучающихся –12-16 лет.

Составитель:
Шерстнёв Р.В. – педагог
дополнительного образования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Деревообработка на токарном станке» 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, полубъемной резьбы;
- характер, особенности и приёмы выполнения объемной 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 2021 / 2022 учебный год

№ п/п	Дата проведения занятия	Тема занятия	Количество часов		Форма занятия	Форма контроля	Примечание
			Теория	Практика			
1.	4.09.2021	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	2		Опрос Беседа		
2.	11.09.2021 18.09.2021	Столярная обработка древесины.	2	2	Творческая работа		
3.	25.09.2021 2.10.2021	Древесина как природный материал, пороки древесины. Искусственные пиломатериалы.	2	2	Творческая работа		
4.	9.10.2021 16.10.2021 23.10.2021 30.10.2021 6.11.2021	Выбор материала. Разметка древесины. Планирование работы.	2 2	2 4	Творческая работа		
5.	13.11.2021 20.11.2021	Пиление древесины с помощью ножовки и лучковой пилы. Подготовка заготовок.	2	2	Творческая работа		
6.	27.11.2021 4.12.2021	Строгание древесины с помощью шерхебеля и рубанка. Отработка приемов строгания.	2	2	Творческая работа		
7.	11.12.2021 18.12.2021	Изготовление корыта для кроликов (цыплят). Планирование работ, подготовка заготовок.	2	2	Творческая работа	Участие в выставках	
8.	25.12.2021 15.01.2022	Соединение деталей на гвоздях и шурупах. Сборка корыта.	2	2	Творческая работа		
9.	22.01.2022	Изготовление разделочной доски: выбор	2	2	Творческая	Промежуточная	

	29.01.2022	заготовки, разметка, выпиливание.			работа	аттестация	
10.	5.02.2022 12.02.2022	Изготовление разделочной доски: отделка, художественное оформление (выжигания).	2	2	Творческая работа		
11.	19.02.2022 26.02.2022	Изготовление ручки для молотка: выбор материала и изготовление.	2	2	Творческая работа		
12.	5.03.2022 12.03.2022	Изготовление топорика:	2	2	Творческая работа	Участие в выставках	
	19.03.2022 26.03.2022	выбор материала, разметка, выполнение		2			
	2.04.2022 9.04.2022	столярных операций.	2	2			
13.	16.04.2022 23.04.2022 30.04.2022	Изготовление топорика: доработка изделия, отделка, сборка топора.	2	4	Творческая работа		
14.	07.05.2022 14.05.2022 21.05.2022	Сверление отверстий. Виды сверл. Устройство коловорота, механической и электрической дрелей. Изготовление мышеловки. Разработка конструкций.	2	4	Творческая работа		
15.	28.05.2022	Изготовление мышеловки: выбор заготовки, столярная обработка, разметка и сверление отверстий, сборка изделия.		2	Творческая работа	Итоговая аттестация Итоговая выставка	
		Всего 74 (2 часа в резерве)	32	42			