


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Солёновская средняя общеобразовательная школа
им. В.А. Казначеева»

Рассмотрена
Педагогическим советом
МКОУ «Солёновская СОШ
им.В.А.Казначеева»
Протокол № 1
от
«29» августа 2023г.

Утверждаю
директор
МКОУ «Солёновская СОШ
им.В.А.Казначеева»
 Чернецова О.М.
Приказ № 6 от
«31» 02 2023г.

Программа объединения дополнительного образования

«Конструктор»

Составитель: руководитель кружка
Зубченко Сергей Алексеевич

2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

На сегодняшний день формирование у учащихся творческих умений и навыков проектной деятельности является одной из основных задач. Другой важной потребностью подрастающего поколения является расширение «горизонтов познания» для более адекватного миропонимания, самовосприятия, формирования личных и для профориентации. Решать эффективно эти задачи призвана система кружковой работы. Дефицит политехнического образования в современной школьной и послешкольной системе является третьим аргументом в пользу технического направления.

Предлагаемая программа кружка включает занятия по овладению различными технологиями обработки древесины (ручными и механическими): творческое проектирование научно – исследовательской установки, бытового макета, предмета декоративно – прикладного творчества: экскурсии на предприятия или на выставки соответствующей направленности: подготовку и проведение коллективно – творческих дел игрового и конкурсного характера в области науки и техники.

Широкий диапазон тем должен способствовать вовлечению детей с разными наклонностями, многостороннему развитию этих способностей и интересов: расширению взглядов на прикладное творчество. Интерес представляет следующее утверждение, которое лежит в основе сформированной программы: творчество имеет место и в науке и в быту и в игре. Замечательно явлено будет оно, если будет а) создано руками; б) по законам логики; в) в соответствии с эстетическими принципами. Составляя эту программу, я стремился объединить интеллектуальные поиски + умелые воплощения + декоративные решения при решении различных задач.

Особый вид деятельности детей, в котором творчество присутствует больше, чем в чем-либо – это взаимное наставничество. Поэтому в программе кружка много игр научно-познавательного и советательного характера, которые участники кружка сами (и это важно) будут придумывать и готовить для ровесников и ребят помладше. Способствуя разнообразию, я внес в программу различные деятельности участников кружка: индивидуальная работа с материалом или информацией; разработка и защита проектов; коллективно-творческие дела; посещение выставок предприятий; подготовка творческих отчетов.

Не случаен и выбор науки-спутницы – физики, поскольку не с одной другой наукой техническое творчество так тесно не связано. И эту связь полезно будет вложить в сознание учащихся.

Данная программа рассчитана на учащихся 7-11 классов. Поскольку на этой ступени во-первых уже сформированы первоначальные умения; во-вторых, вслед за приобретенными навыками у ребят этого возраста сильнее пробуждается любопытство к технике и рабочим профессиям; в третьих, в 7-м классе начинается изучение физики.

В заключении надо отметить, что данная программа является синтезом разработок других авторов, ссылки на которые приведены ниже. Программа рассчитана на 1 год (68 часов). Занятия планируется проводить по два спаренных урока после обеденного перерыва.

Формы подведения итогов и способы определения результативности описаны в разделе планирования. Это выставка поделок, два конкурса проектов, 4 КТД.

Цели и задачи.

Закрепить знания и умения, полученные ранее на уроках технологии. Углубить свои знания в области обработки древесины. Научится делать полезные и нужные вещи для домашнего пользования, а также более масштабное изделие, чем на уроках технологии.

Разобраться в тонкостях обработки и отделки изделий из древесины. Выделить из общей массы учащихся одаренных, старательных и заинтересованных. Как можно больше заинтересовать учащихся работой и подготовить конкурсантов к районной олимпиаде.

Программа кружка « конструктор» рассчитана на 2 часа в неделю. Всего 64 часа

Содержание программы.

1. Роспись деревянных изделий планируется акварельными или масляными красками, украшение контурным рисунком, выжигание. В качестве изделия – кухонные доски.
2. Резьба по дереву: геометрическая и контурная. Сначала тренировочные упражнения, потом оформления изделия.
3. «Интеллектуальный марафон» - это соревнования между группами ребят одного возраста, в котором ребятам последовательно на «разных станциях» предлагается выполнить разные задания (практические, теоретические, шуточные и т.д.). Победа присваивается по сумме очков.
4. Поделками из фанеры могут быть стакан для карандашей, модель на подставке, игрушки («самолет», «клоун» и прочее).
5. Точеные изделия (солонки, вазочки, кубки, подсвечники, различные ручки) изготавливаются на токарном станке по дереву. Изделия в последствии могут быть украшены росписью или резьбой.
6. Викторина по правилам известной телепередачи сформирует интерес у младших «участников» и поможет обобщить знания у старших «организаторов».
7. В книге «Знай и умей (лаборатория юного физика)»(Гальперштейн Л.) описаны несложные в изготовлении, но интересные по сути, установки, демонстрирующие физические явления. Работа над этими конструкциями и дальнейшая их презентация представляют большой интерес и пользу.
8. Викторина с выставкой работ кружка должна стать своего рода отчетом, чему научились кружковцы за год.

Список литературы:

1. Программа кружка «Умелые руки» (авторы: В.Ф. Куличенко, К.Ф. Ширина, И.Б. Ковыршина, И.С.Воейкова, М.Ф.Шепелев и Ю.А.Бугельский), переработанная.
2. Учебная программа кружка технического творчества (Евдокимов В.)
3. «Основы технологической подготовки» (программа): В.Д.симоненко, В.П.Овечкин
4. «Знай и умей (лаборатория юного физика); Гальперштейн Л., Хлебников П.; М: Просвещение, 1999 г.
5. Программы по «Технологии»; Хохлова, Самородский; Вентана-Граф,2007
6. Хозенбанк. Сделай сам. М: Просвещение,1988.
7. «Резьба по дереву»; Леонтьев М.А.; Киев,1980.
8. Журналы: «Техника молодежи», «Юный техник»
9. Токарное дело; Захаров В.А.; М: Машиностроение,1989.
10. Нестандартные уроки; Боброва С.В.; Волгоград; Учитель, 2003.
11. Предметные недели в школе; Наволокова Н.П. и др. Ростов-на-Дону; Феникс, 2007.

Методическое обеспечение.

1. Программы, методические пособия, книги, на которые будет проводиться опора в работе кружка, перечислены в разделе «литература».
2. Оснащение комбинированной мастерской, в которой будут проходить занятия, перечислено в соответствующих требованиях.
3. Для проведения викторин, презентаций и конкурсов возможно использование интерактивного оборудования.

Тематическое планирование

№ темы	Тема	Количество часов по программе
1	Изготовление детской качели.	8
2	Изготовление кухонного набора.	10
3	Изготовление табурета.	12
4	Изготовление подставки под цветы.	16
5	Изготовление рамки для зеркала.	8
6	Изготовление вешалки.	8
	Итого	64

Календарно – тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Кол - во часов	Дата проведения	
			По плану	фактически
1	Техника безопасности при выполнении столярных работ при работе на токарном станке СТД – 120 М	1		
2	Научиться настраивать рубанки и подбирать необходимый столярный инструмент для выполнения той или иной операции	1		
I Изготовление детской качели.		8		
3	Изготовление стоек и перекладин качели на токарном станке	4		
4	Покрытие лаком всех деталей качели	1		
5	Сборка качели и ее испытание	1		
6	Отделка и сборка качели	2		
II Изготовление кухонного набора.		10		

7	Изготовление картофелемялки	1		
8	Изготовление скалки	1		
9	Изготовление лопатки	1		
10	Изготовление вилки	1		
11	Изготовление кухонного молотка	1		
12	Изготовление подставки	2		
13	Отделка, сборка и покрытие лаком изделий кухонного набора	2		
III Изготовление табурета.		12		
14	Изготовление ножек табурета	4		
15	Изготовление царги	3		
16	Изготовление перекладин	3		
17	Изготовление сиденья табурета	1		
18	Сборка, отделка и покрытие лаком	1		
IV Изготовление подставки под цветы.		16		

19	Изготовление и отделка основания	1		
20	Изготовление ножек	2		
21	Изготовление стоек	6		
22	Изготовление чашек под цветочные кашпо	6		
23	Сборка, отделка и покрытие лаком	1		
V Изготовление рамки для зеркала.		8		
24	Изготовление основания рамки	3		
25	Изготовление стоек	3		
26	Сборка, отделка и покрытие лаком	2		
VI Изготовление вешалки.		8		
27	Изготовление основания вешалки	1		
28	Изготовление перекладин полочки	3		
29	Изготовление крючков вешалки	3		
30	Сборка, отделка и покрытие лаком	1		
	Всего	64 ч.		