

Аннотация к ДОП «Робототехника»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 8-15 лет

Срок реализации: 3 месяца

Расписание занятий на 2023-2024 учебный год

Группа, кабинет	Дни недели	Время	Дни недели	Время
Бронштейн Т.И. ИЗО	Понедельник	15:00 – 17:25	Четверг	15:00 – 17:25

Календарный план

1 группа			2 группа			3 группа			Бронштейн Т.И.
сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	
8 занятий по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	
Всего 72 часа			Всего 72 часа			Всего 72 часа			
1 группа			2 группа			3 группа			
сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	
8 занятий по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	8 заняти й по 3 часа (24ч)	
Всего 72 часа			Всего 72 часа			Всего 72 часа			

Автор –составитель: учитель технологии Бронштейн Татьяна Ивановна.

Детское творчество – одна из форм самостоятельной деятельности ребёнка, в процессе которой он отступает от привычных и знакомых ему способов проявления окружающего мира, экспериментирует и создаёт нечто новое для себя и других. Техническое детское творчество является одним из важных способов формирования профессиональной ориентации учащихся, способствует развитию устойчивого интереса к технике и науке, а также стимулирует рационализаторские и изобретательские способности. Данная программа и тематическое планирование рассчитано на 6 часов в неделю в течении трёх месяцев обучения.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Курс дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы "Робототехника." носит практический характер, поэтому центральное место в программе занимает практические умения и навыки работы на компьютере и с конструктором. Предполагается освоение видов механических передач, создание подвижных игрушек. Написание программ для роботов.

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

Цель: формирование интереса к техническим видам творчества, развитие конструктивного мышления средствами робототехники.

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

Освоив курс дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы "Робототехника" учащиеся должны: • овладеть навыками создания и конструирования механизмов, включая самодвижущиеся; • научиться программировать простые действия механизмов; • уметь решать на практике творческие задачи по конструированию объектов.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Программа не предъявляет требований к физическому здоровью и уровню подготовки обучающихся по направлению "техническое творчество".

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Занятия проводятся на базе МКОУ " Советская средняя общеобразовательная школа № 1" Советского района Курской области. Для занятий предусмотрены наборы конструкторов: LEGO Education, LEGO We Do, Mindstorms EV3 LEGO Education, SPIKE LEGO Education, TETRIX Prime, mBot Educational Robot Kit, компьютер, необходимые компьютерные программы.