

Аннотация

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

Название программы: «Технодром»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 10-15 лет

Срок реализации программы: 8 месяцев

Режим занятий: 4,5 часа в неделю

Общий объем реализации программы: 144 часа.

Автор-составитель: Гайль А.П., педагог дополнительного образования

Цель программы: воспитывать интерес и любовь к ручному и механизированному труду, вовлекать детей в активную творческую деятельность, сформировать навыки и умения работы с древесиной.

Задачи программы:

Образовательные:

- формировании и развитие у воспитанников умений и навыков владения технологическими процессами;
- способствовать запоминанию основной терминологии технологических процессов;
- способствовать осознанию основного технологического материала.

Развивающие:

- способствовать развитию речи воспитанников (обогащение и усложнение словарного запаса, её выразительности и оттенков);
- способствовать развитию сенсорной сферы воспитанников (развитие глазомера, ориентировки в пространстве, точности и тонкости различения цвета, света формы);
- способствовать развитию двигательной сферы (овладение моторикой мелких мышц рук, развивать двигательную сноровку, соразмерность движений);
- способствовать развитию познавательного интереса воспитанников к предмету;
- способствовать овладению всеми видами памяти воспитанников;
- способствовать развитию самостоятельности воспитанников.

воспитывающие:

- способствовать формированию нравственных, трудовых, эстетических, патриотических, экологических, экономических и других качеств личности;
- способствовать воспитанию правильного отношения к общечеловеческим ценностям.

профорориентационные:

- обобщить у воспитанников знания в сферах трудовой деятельности, профессиях, карьере;
- развивать представление о народном хозяйстве и потребности в трудовой деятельности, самовоспитании, саморазвитии и самореализации;
- воспитывать уважение к работающему человеку;
- размышления, дискуссий и совместных поисков вариантов решения проблемы.

Форма обучения: очная (Закон № 273-ФЗ, гл. 2, ст. 17, п. 2), а также допускается очно-заочная (Закон № 273-ФЗ, гл. 2, ст. 17, п. 4) дистанционная форма обучения с применением электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий обучения, используя доступные формы передачи информации (мессенджеры, сайт

организации и т.д.), в период неблагоприятной эпидемиологической обстановки.

Разделы программы:

- Чертёж детали. Сборочный чертёж.
- Основы конструирования и моделирования изделий из древесины и металла.
- Изготовление изделий из сортового проката.
- Простейший ремонт электрического оборудования.

Краткое содержание: Трудовые навыки, гибкость ума и эстетический вкус – важные качества каждого человека. Они развиваются только в практической деятельности. Обучающиеся на занятии в объединении учатся как правильно оборудовать и оснастить рабочее место, какой выбрать материал, подобрать заготовку, определить какие инструменты наиболее подходят для работы, правильно разместить заготовку и обработать ее. Знакомятся с основными техническими сведениями древесины, инструментах и станках, осваивают первоначальные навыки приемов работы.

Ребята на занятиях учатся, как правильно оборудовать и оснастить рабочее место, какой выбрать материал, подобрать заготовку, определить, какие инструменты наиболее подходят для работы, правильно разметить заготовку и обработать ее.

В мастерской собраны поделки из древесины и металла (листовой жести), изготовленных учениками и учителем в качестве образцов. Поработав с древесиной, обучающиеся убеждаются в том, что в природе нет более универсального, доступного и красивого материала. Древесина обладает удивительным свойством легко поддаваться обработке. Не менее удивительными свойствами обладает и листовая жесьть, сравнительно прочна, легко поддаётся гибки, резанию. Ребята охотно работают с ней.

На занятиях в объединении обучающиеся знакомятся с основными техническими сведениями об этом материале, инструментах и станках, осваивают первоначальные навыки приемов работы. Перед началом занятий проводится инструктаж по соблюдению правил техники безопасности при работе с древесиной и металлом.

Планируемые результаты

Обучающиеся после изучения программы:

знать/понимать

- основные технологические понятия; назначение и технологические свойства материалов; назначение и устройство применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования; виды, приёмы и последовательность выполнения технологических операций, влияние различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека; профессии и специальности, связанные с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

уметь

- рационально организовывать рабочее место; находить необходимую информацию в различных источниках, применять конструкторскую и технологическую документацию; составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или получения продукта; выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ; выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования; соблюдать требования безопасности труда и правила пользования ручными инструментами, машинами и оборудованием; осуществлять доступными средствами контроль качества

изготавливаемого изделия (детали); распределять работу при коллективной деятельности;

использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для получения технико-технологических сведений из разнообразных источников информации; организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности; изготовления или ремонта изделий из различных материалов; создания изделий или получения продукта с использованием ручных инструментов, машин, оборудования и приспособлений; контроля качества выполняемых работ с применением мерительных, контрольных и разметочных инструментов; обеспечения безопасности труда; оценки труда, необходимых для создания объекта труда или услуги; построения планов профессионального образования.

Обучающиеся по окончании освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Технодром» получают **сертификат о прохождении программы.**