

Аннотация
к дополнительной общеразвивающей программе
«Юный техник») 5- 8 классы.

1. Место дополнительной общеразвивающей программы «Юный техник» в структуре образовательной программы дополнительного образования.

Программа реализуется в рамках технической направленности.

Срок реализации программы – 3 года.

Дополнительная общеразвивающая программа «Юный техник» для 5-8-х классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, рабочей программы по технологии. Предметная линия учебников 5-9 классы для общеобразовательных учреждений/ под редакцией А.Т.Тищенко, Н.В Синеца М.: «Просвещение», 2023 г.. Е.С Глозман, Ю.Л. Хотунцев; М.: «Просвещение», 2023 г.

2. Цель программы.

Формирование жизненно важных трудовых навыков, развитие мотивации к творчеству, развитие личной культуры труда ребенка и его ориентацию на самоопределении, выбор профессии.

3. Содержание программы.

Дополнительная образовательная программа «Юный техник», является прикладной, носит практико-ориентированный характер.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе занятий используются:

индивидуальные; групповые; парные, фронтальные технологии.

5. Планируемые результаты освоения программы.

Программа предусматривает достижение следующих результатов образования:

В процессе освоения программы дети должны:

Знать и понимать:

- названия и назначения инструментов
- правила работы, уход и хранение инструментов.
- элементарные сведения о материалах.
- основные технологические этапы и приемы работы;
- способы ручной и механической обработки древесины и способы соединения деталей;
- правила отделки изделия;
- правила охраны труда и противопожарной безопасности, санитарии и гигиены;

Владеть основными приемами и навыками:

- работа с инструментами (электролобзик, сверлильный станок, токарный станок по дереву, токарные резцы);
- обработки деталей с использованием необходимых приспособлений.

Уметь:

- правильно подбирать инструменты для работы,
- выполнять работу поэтапно,
- выполнять операции с использованием необходимых приспособлений по ходу работы,
- экономно расходовать материал,
- бережно относиться к инструментам и приспособлениям,
- названия основных деталей и частей техники.
- принципы и технологию постройки плоских и объёмных моделей устройство и принцип работы другими инструментами.

- по чертежу представить внешний вид прототипа и воплотить это представление в виде модели.
- изготавливать простейшие модели транспорта из древесины, фанеры, картона.
- самостоятельно построить модель из фанеры, древесины, картона по шаблону;
- определять основные части различного транспорта и правильно произносить их названия;
- - выжигать простые рисунки и оформлять их в цвете.
- пользоваться инструментами ручного труда, применяя приобретенные навыки на практике.
- работать с электронагревательными приборами.
- работать на токарных станках для обработки древесины.

научится:

- анализировать устройство изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение, виды соединения деталей;
- решать простейшие задачи конструктивного характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции, а также другие доступные и сходные по сложности задачи;
- изготавливать несложные конструкции по простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям.

6. Общая трудоемкость.

Программа рассчитана на 3 года обучения, 68 часов в год (5-8 классы).

Всего 2 часа в неделю по 45 мин.

7. Формы подведения итогов реализации программы.

В качестве форм подведения итогов по программе используются: творческие викторины, конкурсы, участие в выставках различного уровня.

8. Составитель.

Денисов Л. А. учитель технологии МБОУ «Волоконовская СОШ № 2».