

Пояснительная записка к программе «Технология. Индустриальные технологии. 5 – 8 классы»

Цели программы:

- формирование представлений о составляющих техносферы, современном производстве и распространённых в нём технологиях;
- формирование представлений о технологической культуре производства, развитие культуры труда подрастающего поколения на основе включения обучающихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;
- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми (безопасными) приёмами ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами бытовой техники;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- формирование опыта самостоятельной проектно-исследовательской деятельности;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремлённости, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда; воспитание гражданских и патриотических качеств личности;
- профессиональное самоопределение школьников в условиях рынка труда, формирование гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения, социально обоснованных ценностных ориентаций.

Задачи:

- сформировать у учащихся необходимые в повседневной жизни базовые приёмы ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин;
- способствовать овладению способами управления отдельными видами распространённой в быту техники, необходимой в быденной жизни и будущей профессиональной деятельности;
- научить применять в практической деятельности знания, полученные при изучении основ наук.

Основные разделы:

5-7 класс

Раздел 1: «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов»

Раздел 2: «Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов»

Раздел 3: «Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов»

Раздел 4: «Элементы технического черчения»

Раздел 5: «Исследовательская и созидательная деятельность»

В результате изучения дисциплины ученик должен научиться:

- применять методы творческого поиска технических и технологических решений;
- корректировать технологию и программу выполнения проекта с учётом изменяющихся условий для проектной деятельности;
- применять технологический подход для осуществления любой деятельности;
- находить источники информации о перспективах развития современных производств в области проживания, а также об актуальном состоянии и перспективах развития регионального рынка труда;
- оценивать возможность и целесообразность применения современных технологий для бытовой деятельности своей семьи;
- оценивать технический уровень совершенства действующих машин и механизмов;
- моделировать машины и механизмы;
- выполнять чертежи и эскизы с использованием средств компьютерной поддержки;
- находить варианты изготовления и испытания изделий с учётом имеющихся материально-технических условий;
- совершенствовать технологию получения материального продукта на основе дополнительной информации;
- оценивать эффективность использования различных видов энергии в быту и на производстве;
- пользоваться различными современными техническими средствами для получения преобразования, предъявления и сохранения информации;
- осуществлять поиск и извлечение информации из различных источников с применением современных технических средств;

Формы:

- фронтальные
- индивидуальные
- коллективные
- групповые
- внеурочная деятельность

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Гуденко Анжелика Витальевна

Действителен с 23.04.2021 по 23.04.2022