

СТАНДАРТЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ

Технология 5-9 классы

Цели изучения предмета «Технология»

- Формирование представлений о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях.
 - Освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности.
-

Предмет обеспечивает

- Формирование представлений о технологической культуре производства
 - Развитие культуры труда подрастающих поколений.
 - Становление системы технических и технологических знаний и умений.
 - Воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств личности.
-

Технология как учебный предмет способствует

- Профессиональному самоопределению школьников в условиях рынка труда.
 - Формированию гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения.
 - Социально обоснованных ценностных ориентаций.
-

Учащийся должен овладеть

- Необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов, машин.
 - Способами управления отдельными видами распространенной в быту техники, необходимой в обыденной жизни и будущей профессиональной деятельности.
 - Научится применять в практической деятельности знания, полученные при изучении основ наук.
-

Учащийся должен овладеть

- Способами управления отдельными видами распространенной в быту техники, необходимой в обыденной жизни и будущей профессиональной деятельности.
-

Учащийся должен овладеть

- Научится применять в практической деятельности знания, полученные при изучении основ наук.

Содержание примерной программы

- Технологическая культура производства.
 - Распространенные технологии современного производства.
 - Культура, эргономика и эстетика труда.
 - Получение, обработка, хранение и использование технической и технологической информации.
-

Содержание примерной программы

- Основы черчения, графики, дизайна.
 - Элементы домашней и прикладной экономики, предпринимательства.
 - Знакомство с миром профессий, выбор учащимися жизненных, профессиональных планов,
 - Влияние технологических процессов на окружающую среду и здоровье человека.
-

Содержание примерной программы

- Методы технической, творческой, проектной деятельности.
 - История перспективы и социальные последствия развития технологии и техники.
-

В процессе обучения технологии учащиеся познакомятся

- С предметами потребления, потребительской стоимостью продукта труда, материальным изделием или материальной услугой, дизайном, проектом, конструкцией.
 - С механизацией труда и автоматизацией производства; технологической культурой производства.
-

В процессе обучения технологии учащиеся познакомятся

- С информационными технологиями в производстве и сфере услуг, перспективными технологиями.
 - С функциональными и стоимостными характеристиками предметов труда и технологий, себестоимостью продукции, экономией сырья, энергии, труда.
 - С производительностью труда, реализацией продукции.
-

В процессе обучения технологии учащиеся познакомятся

- С рекламой, ценной, налогом, доходом и прибылью, предпринимательской деятельностью, бюджетом семьи,
 - С экологичностью технологий производства.
 - С экологическими требованиями к технологиям производства (безотходные технологии, утилизация и рациональное использование отходов, социальные последствия применения технологий).
-

В процессе обучения технологии учащиеся познакомятся

- С устройством, сборкой, управлением и обслуживанием доступных и посильных технико-технологических средств производства (приборов, аппаратов, станков машин механизмов, инструментов).
 - С понятием о научной организации труда, средствах и методах обеспечения безопасности труда, культурой труда, технологической дисциплиной, этикой общения на производстве.
-

овладеют

- Навыками созидательной, преобразующей, творческой деятельности
 - Навыки чтения и составления технической и технологической документации, измерения параметров технологического процесса и продукта труда, выбора, моделирования, конструирования, проектирования объекта труда и технологий с использованием компьютера.
-

овладеют

- Основными методами и средствами преобразования и использования материалов, энергии и информации, объектов социальной и природной среды.
 - Умением распознавать и оценивать свойства конструкционных и природных поделочных материалов.
-

овладеют

- Умением ориентироваться в назначении, применении ручных инструментов и приспособлений.
 - Навыками подготовки, организации планирования трудовой деятельности на рабочем месте, соблюдение культуры труда.
 - Навыки организации рабочего места.
-

овладеют

- Умением соотносить с личными потребностями и особенностями требования, предъявляемые различными массовыми профессиями к подготовке и личным качествам человека.
-