

Аннотация к программе

Изучение курса проводится по учебнику В.Д. Симоненко, А.П. Очинин, Н.В. Матяш «Технология 10-11 классы».

Преподавание курса Технология в 10 классе осуществляется на основе авторской программы Н.В. Матяш, В.Д. Симоненко,
ПРОГРАММА РАССЧИТАНА НА 34 ЧАСА (1 час в неделю).
Авторская программа реализована в полном объеме

Содержание программы

1. Производство, труд и технологии (16 ч)

Технология как часть общечеловеческой культуры.
Технология как часть общечеловеческой культуры
Взаимосвязь науки, техники, технологии и производства
Промышленные технологии и глобальные проблемы человечества
Способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду
Экологическое сознание и мораль в техногенном мире
Перспективные направления развития современных технологий
Новые принципы организации современного производства
Автоматизация технологических процессов

2. Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг. Творческая проектная деятельность (18 ч)

Понятие творчества
Защита интеллектуальной собственности
Методы решения творческих задач
Понятие об основах проектирования в профессиональной деятельности
Потребительские качества товаров. Экспертиза и оценка изделия
Алгоритм дизайна. Планирование проектной деятельности
Источники информации при проектировании
Создание банков идей продуктов труда
Дизайн отвечает потребностям. Рынок потребительских товаров и услуг
Правовые отношения на рынке товаров и услуг
Выбор путей и способов реализации проектируемого объекта. Бизнес план

Требования к уровню подготовки учащихся

В результате изучения технологии на базовом уровне ученик должен **знать/понимать:**

- влияние технологий на общественное развитие;
- составляющие современного производства товаров или услуг;
- способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду;
- способы организации труда, индивидуальной и коллективной работы;
- основные этапы проектной деятельности;
- источники получения информации;

уметь:

- оценивать потребительские качества товаров и услуг;
- изучать потребности потенциальных покупателей на рынке товаров и услуг;

- составлять планы деятельности по изготовлению и реализации продукта труда;
- использовать методы решения творческих задач в технологической деятельности;
- проектировать материальный объект или услугу; оформлять процесс и результаты проектной деятельности;
- организовывать рабочее место; выбирать средства и методы реализации проекта;
- выполнять изученные технологические операции;
- планировать возможное продвижение материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг;
- уточнять и корректировать профессиональные намерения;
- применять полученные знания и умения в выбранной области деятельности