Аннотация к рабочей программе по предмету «Технология. 11 класс»

**Статус документа**

Рабочая программа по направлению «Технология» составлена на основе Программы среднего (полного) общего по предмету технология и авторской программы «Технология 11 класс» под редакцией Симоненко В.Д. для учащихся 11 класса.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения технологии, которые определены стандартом.

**Место курса «Технология 11 класс» в учебном плане**

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение предмета технологии в 11 классе отводится 1 час в неделю, итого 33 часа в год.

**Общая характеристика курса «Технология 11 класс»** Данный курс технологии состоит из трёх частей: компьютерные технологии; технология решения творческих задач; технология профессионального самоопределения и карьеры.

**Цели курса:** заложить основы подготовки учащейся молодёжи к трудовой деятельности в новых экономических условиях; формирование компетентной социально-адаптированной, конкурентно способной, культурно-развитой личности; способствовать воспитанию и развитию инициативной, творческой личности, процессу её самоопределения и самореализации в будущей карьере. Приоритетной задачей курса информатики основной школы является освоение информационной технологии решения задачи.

**Перечень знаний и умений, формируемых у учащихся**

**Учащиеся должны знать:**

• особенности научно-технической революции второй половины ХХ века;

• глобальные проблемы человечества в конце ХХ века; рост народонаселения, проблема исчерпания ресурсов Земли, загрязнение окружающей среды;

• о вредных воздействиях на окружающую среду промышленности, энергетики, сельского хозяйства и транспорта, методы уменьшения этих воздействий;

• виды загрязнения атмосферы: парниковый эффект, кислотные дожди, уменьшение озонового слоя. Методы борьбы с загрязнением атмосферы;

• о загрязнении гидросферы и методах борьбы с этими загрязнениями;

• причины опустынивания, вырубки мировых лесов и сокращения генофонда планеты, возможности охраны и рационального использования лесов и земель;

• принципы и виды мониторинга;

• пути экономии энергии и материалов;

• особенности экологического мышления и экологической культуры, экологически здоровый образ жизни;

• о практическом использовании ЭВМ в различных сферах деятельности современного человека;

• принципы освещения объектов на предметной плоскости, виды освещения;

**Учащиеся должны уметь:**

• учитывать экологические соображения при решении технологических задач;

• учитывать требования экологически здорового образа жизни при решении бытовых задач;

• оценивать качество питьевой воды;

• использовать ЭВМ для обработки текстовой, числовой, графической и звуковой информации;

• использовать законы освещения, цвета и формы при создании графических образов;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | | |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** | | |
| Сертификат | 603332450510203670830559428146817986133868575797 | |
| Владелец | Басова Ирина Николаевна | |
| Действителен | С 28.07.2021 по 28.07.2022 | |