

## **Аннотация к рабочей программе по технологии для 5-9 классов**

Основной целью освоения технологии является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.

Задачами курса технологии являются:

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий;

развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

### **Планируемые результаты освоения программы по технологии на уровне основного общего образования:**

проявлять интерес к истории и современному состоянию российской науки и технологии;

уметь создавать эстетически значимые изделия из различных материалов;

понимать ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в декоративно-прикладном искусстве;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки.

ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе;

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи;

владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания

уметь самостоятельно определять цели и планировать пути их достижения, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения

соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;

грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии с изучаемой технологией;

разрабатывать несложную технологическую, конструкторскую документацию для выполнения творческих проектных задач;

анализировать возможности и сферу применения современных технологий.