**Аннотация**

Рабочая программа учебного предмета «Технология» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Технологии» для 5-9 классов (автор В. М. Казакевич).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по технологии для 5-9 классов под редакцией В.М. Казакевича, выпускаемой издательством «Просвещение».

Основными **целями** изучения учебного предмета «Технология» в системе основного общего образования являются:

обеспечение понимания обучающимися сущности современных материальных,

информационных и социальных технологий и перспектив их развития;

освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;

формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления 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 использования распространёнными инструментами, механизмами и машинами, способами управления, широко применяемыми в жизни современных людей видами бытовой техники;

овладение распространёнными общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда;

развитие у обучающихся познавательных интересов, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

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 на примерах отечественных достижений в сфере технологий производства и социальной сфере;

формирование информационной основы и персонального опыта, необходимых для определения обучающимся направлений своего дальнейшего образования в контексте построения жизненных планов, в первую очередь касающихся сферы и содержания будущей профессиональной деятельности.

**Задачи** технологического образования в общеобразовательных организациях:

-ознакомить обучающихся с законами и закономерностями, техникой и технологическими процессами доминирующих сфер созидательной и преобразовательной деятельности человека;

-синергетически увязать в практической деятельности все то, что обучающиеся получили на уроках технологии и других предметов по предметно-преобразующей деятельности;

-включить обучающихся в созидательную и преобразовательную деятельность, обеспечивающую эффективность действий в различных сферах приложения усилий человека как члена семьи, коллектива, гражданина своего государства и представителя всего человеческого рода;

-сформировать творчески активную личность, решающую постоянно усложняющиеся технические и технологические задачи.

**Место учебного предмета в учебном плане школы.**

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений РФ на изучение предмета «Технология » отводится 306 учебных часа, 2 ч в неделю в 5-8 классах,1 ч в неделю в 9 классе, 34 учебные недели.

**Рабочая программа содержит следующие модули:**

Модуль «Компьютерная графика, черчение».

Модуль «3D-моделирование, прототипирование и макетирование».

Модуль «Технологии обработки материалов, пищевых продуктов».

Модуль «Робототехника».

Модуль «Автоматизированные системы».

Модуль «Производство и технологии».

Дополнительные модули: «Растениеводство» и «Животноводство».