

## Аннотация к рабочей программе Учебный предмет: «Технология»

Класс: 7-9

Программа по технологии интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания.

Программа по технологии знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по технологии происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Программа по технологии раскрывает содержание, адекватно отражающее смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: компьютерное черчение, промышленный дизайн, 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов, аддитивные технологии, нанотехнологии, робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики, строительство, транспорт, агро- и биотехнологии, обработка пищевых продуктов.

Программа по технологии конкретизирует содержание, предметные, метапредметные и личностные результаты.

**Документами, определяющими** направление модернизации содержания и методов обучения, являются:

1. Закон РФ «Об образовании»;
2. ФГОС основного общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 г. № 287;
3. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России;
4. Федеральная образовательная программа основного общего образования» утвержденная приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370;

**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.

**Общее число часов**, рекомендованных для изучения технологии, – 136 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Программа по технологии построена по **модульному принципу**.

Модульная программа по технологии – это система логически завершённых блоков (модулей) учебного материала, позволяющих достигнуть конкретных образовательных результатов, предусматривающая разные образовательные траектории её реализации.

Модульная программа включает **инвариантные** (обязательные) модули и **вариативные**.

Изучение предмета Технология предполагает проведение профориентационно- значимых уроков во всех модулях программы.

**Инвариантные модули программы по технологии.**

Модуль «Производство и технологии»  
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»  
Модуль «Компьютерная графика. Черчение»  
Модуль «Робототехника»  
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»  
**Вариативные модули программы по технологии.**  
Модуль «Автоматизированные системы»

Рабочая программа по обновлённым ФГОС пока не имеет полностью совпадающее по всем темам учебно-методическое обеспечение образовательного процесса. В работе используем УМК «Технология» Тищенко А.Т., Сеница Н.В. 5 – 9 класс. «Технология».

«Технология. Робототехника» Копосов Д.Г. 5 – 9 класс. «Технология. 3D-моделирование, прототипирование и макетирование» Копосов Д.Г. 7 – 9 класс.

«Технология. Компьютерная графика, черчение» Уханёва В.А., Животова Е.Б. 8 – 9 класс.  
Платформа цифровых образовательных сервисов «Просвещения» ЛЕСТА