**Аннотация к рабочей программе по предмету «Технология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебного предмета (курса) | Технология |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 34 ч (1 урок в неделю) |
| Составители | Антонова Ольга Владимировна |
| Цель курса | **в направлении личностного развития:** осознание ценности науки как фундамента технологий; развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки; осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами; умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз; уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей); ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе; готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность.  **в метапредметном направлении:** выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов;  устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения;  выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру;  выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;  самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.  **предметном направлении:** характеризовать общие принципы управления;  анализировать возможности и сферу применения современных технологий;  характеризовать технологии получения, преобразования и использования энергии;  называть и характеризовать биотехнологии, их применение;  характеризовать направления развития и особенности перспективных технологий;  предлагать предпринимательские идеи, обосновывать их решение;  определять проблему, анализировать потребности в продукте;  овладеть методами учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий;  характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда. |
| Структура (краткое содержание) курса | Раздел 1. Производство и технологии-5 ч.  Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение-8ч.  Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов-11ч.  Раздел 4. Робототехника-10ч. |