

## **Аннотация к рабочей программе курса «Технология. Технический труд» 5-7 класс**

Рабочая программа по учебникам «Технология. Технический труд» В. М. Казакевича и Г. А. Молевой составлена на основе фундаментального ядра содержания предмета «Технология» в рамках направления «Технический труд» общего образования и Требований к результатам обучения, представленных в Стандарте основного общего образования.

Основой учебной программы «Технология. Технический труд» является блок разделов и тем «Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов», «Электротехника и электроника», «Технология ведения дома», «Современное производство и профессиональное самоопределение», «Проектные и творческие работы».

Каждый компонент учебной программы включает в себя основные теоретические сведения, и практические работы. В программе предусмотрено выполнение школьниками творческих работ с элементами проектной деятельности.

В основной школе технология изучается с 5 по 7 класс. Учебный план составляет 175 учебных часов. В том числе в 5, 6, классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю, в 7-м классе - 35 учебных часов из расчета 1 час в неделю.

Основной **целью** программы является – создание условий для подготовки учащихся к самостоятельной трудовой деятельности в новых экономических условиях.

### **Задачи –**

- воспитание и развитие инициативной, творческой, предприимчивой личности, способной определять потребности и возможности своей деятельности;
- адаптация к постоянным изменениям окружающей экономической среды;
- умение находить и использовать необходимую информацию.

В результате изучения курса учащиеся должны

**знать:** основные технологические понятия и характеристики; назначение и технологические свойства материалов; назначение и устройство применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования; виды, приемы и последовательность выполнения технологических операций, влияние различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека; профессии и специальности, связанные с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

**уметь:** рационально организовывать рабочее место; находить необходимую информацию в различных источниках, применять конструкторскую и технологическую документацию;; соблюдать требования безопасности труда и правила пользования ручными инструментами, машинами и оборудованием; осуществлять доступными мерительными средствами, измерительными приборами и визуально по заданным образцам контроль качества изготавливаемого изделия (детали); находить и устранять допущенные дефекты; проводить разработку учебного проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов; планировать работы с учетом имеющихся ресурсов и условий; распределять работу при коллективной деятельности; **использовать приобретенные знания и умения** в практической деятельности и повседневной жизни.