

Аннотация

Рабочая программа по дисциплине «Программа 5–6 класс (с вариативным выбором дисциплин)» имеет социально-гуманитарную направленность и предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся 5–6 классов к дальнейшему изучению предметов технологического и инженерного профиля, а также к общему государственному экзамену. Она также помогает сформировать у учащихся устойчивый интерес к техническому творчеству и проектно-исследовательской деятельности.

Основная цель программы заключается в систематизации и углублении знаний учащихся по основам естественных наук (физики, химии), технологии и инженерного дела. Курс направлен на восполнение недостающих знаний, отработку практических навыков работы с инструментами, конструкторами и простейшим оборудованием, а также на развитие логического и алгоритмического мышления. Программа состоит из теоретических модулей, посвящённых основам наук, и практических занятий (лабораторных работ, мастер-классов, проектной деятельности).

Усвоение теоретического материала осуществляется через краткие конспекты и интерактивные лекции, а практические занятия помогают учащимся закрепить знания на практике и разработать общую схему решения прикладных технических задач. Программа курса разработана на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

По окончании курса учащиеся должны быть способны:

- применять базовые научные понятия для объяснения простых явлений;
- выполнять простейшие технологические операции с использованием ручных инструментов;
- читать элементарные технические схемы и чертежи;
- конструировать простые модели и макеты по заданному образцу или собственному замыслу.

Отличительной особенностью программы является индивидуальный подход, который позволяет корректировать и ликвидировать индивидуальные пробелы в знаниях учащихся, а вариативный выбор дисциплин — выстраивать персональную образовательную траекторию в соответствии с интересами ребёнка.