

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО КУРСУ «ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ» 9 КЛАСС

Программа курса по выбору «Химические аспекты выбора профессии» - авторская, составлена на основе учебно-методических пособий и рекомендаций по химии, анализа результатов предпрофильного анкетирования учащихся, сведений о предприятиях города Сургута, их кадровой политике и востребованности специалистов на рынке труда.

Данный курс предназначен для предпрофильной подготовки учащихся 9-х классов.

Цели изучения курса

Изучение курса направлено на достижение следующих целей:

- раскрытие значения химии как интегрирующей науки естественного цикла;
- знакомство с профессиями, связанными с химическими знаниями;
- представление профессий, связанных с химической подготовкой на рынке труда в Сургуте;
- развитие интеллектуального и творческого потенциала учащихся на основе формирования операционных способов умственных действий по решению теоретических и практических задач по химии;
- совершенствование подготовки учащихся с повышенным уровнем мотивации к изучению химии;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

Задачи изучения курса

Изучение направлено на решение следующих задач:

- формирование знаний о профессиях, связанных с химической подготовкой;
- формирование представлений о предприятиях города Сургута, их потребности в специалистах с химическим образованием;
- развитие практических умений при решении практических задач;
- применение полученных знаний для объяснения химических явлений и свойств веществ;
- закрепление, систематизация и углубление предметных знаний учащихся;
- развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности;
- формирование и развитие навыков самостоятельной работы и исследовательской деятельности;
- развитие умений логически мыслить, воспитание воли к преодолению трудностей.

Направленность программы – естественнонаучная, носит предпрофильный, практико-ориентированный характер, позволяет учащимся изучить прикладную, практико-технологическую составляющую химических явлений и процессов, связать теоретический материал с практикой.

Новизна данного курса заключается в комплексном использовании химических знаний для представления отдельных профессий, связанных с химией. Курс позволяет организовать целенаправленную предпрофильную работу с учащимися в этом направлении, активизировать их познавательную деятельность, представить практическую значимость отдельных химических знаний. А это в свою очередь, позволит учащимся добиться качественно новых учебных результатов и сформировать необходимые умения и навыки.

Возраст детей, участвующих в реализации данной программы – 14 -15 лет, параллель 9-х классов.

Сроки реализации программы – один учебный год, всего - **35 часов**.