

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
«Химия» 8 класс**

Разработчик программы	Панфилова Е.П.
Количество часов согласно учебному плану	68
Цели и задачи предмета	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</li> <li>-овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</li> <li>-развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;</li> <li>-воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;</li> <li>-применение полученных знания и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.</li> </ul> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути</li> <li>- умение самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса.</li> <li>- обучение основам химических знаний, необходимых для повседневной жизни</li> <li>- развитие познавательных интересов в процессе самостоятельного приобретения химических знаний и использование различных источников информации, в том числе компьютерных.</li> <li>- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.</li> </ul>
УМК	Химия. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – 4-е изд. – М. : Просвещени

## Аннотация к рабочей программе по предмету

### «Химия» 9 класс

Разработчик программы	Панфилова Е.П.
Количество часов согласно учебному плану	68
Цели и задачи предмета	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- освоение системы важнейших химических знаний: понятий, фактов, основных законов и теорий, химического языка, сведений по истории развития химии;</li><li>- ознакомление с глобальными проблемами человечества, их химическими аспектами и возможными путями решения;</li><li>- изучение методов познания природы, таких как наблюдение, анализ, синтез, химический эксперимент, моделирование, типология, классификация;</li><li>- приобретение умений производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</li><li>- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, их систематизации и классификации, сущности химического производства, а также для предсказания химических фактов;</li><li>- формирование экологически грамотного обращения с веществами и химическими реакциями, а также способности предупреждать явления, наносящие вред здоровью человека и окружающей среде;</li><li>- развитие положительной мотивации изучения химии, познавательных интересов, мыслительных способностей, необходимых для успешного освоения химических знаний, характеризующихся значительным уровнем абстракции;</li><li>- воспитание у обучающихся убежденности в познаваемости окружающего мира, потребности гуманного отношения к среде обитания, ведения здорового образа жизни, уважения к инструкциям, сопутствующим химическим препаратам,</li><li>- используемым в быту, сельском хозяйстве и на производстве, а также способностей к сотрудничеству между собой и учителем.</li></ul> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути</li><li>- умение самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса.</li><li>- обучение основам химических знаний, необходимых для повседневной жизни</li><li>- развитие познавательных интересов в процессе самостоятельного приобретения химических знаний и использование различных источников информации, в том числе компьютерных.</li><li>- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.</li></ul>
УМК	Химия. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – 4-е изд. – М. : Просвещение