

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Химические процессы и явления» для 10-11 классов

Данная программа предусматривает расширение и углубление знаний учащихся по химии, развитие их познавательных интересов, целенаправленную. Предпрофессиональную ориентацию старшеклассников. Программа предназначена для учащихся, проявляющих повышенный интерес к изучению химии и собирающихся углубить полученные знания, получить дополнительную подготовку для сдачи государственного экзамена, расширить кругозор и стать конкурентно способными при поступлении в ВУЗ. Программа реализуется с использованием оборудования центра естественно-научной и технологической направленности "Точка роста".

Программа рассчитана на 2 года обучения в 10-11 классе.

Цели программы:

1. Закрепить и систематизировать теоретические знания учащихся по химии

2. Научить решать разнообразные задачи повышенного уровня сложности, соответствующие требованиям ВУЗов естественнонаучного профиля.

Задачи программы:

Повысить теоретический уровень знаний учащихся по химии;

1. Привить навыки владения учащимися вычислительными действиями, алгоритмами решения типовых химических задач, применения при решении задач важнейших физических законов.

2. Способствовать интеграции знаний учащихся, полученных при изучении предметов естественнонаучного профиля при решении расчетных задач по химии.

3. Формировать представления о химической картине природы как о важном компоненте естественнонаучного мировоззрения.

4. Развить мышление, память, речь, самостоятельность, творческие и коммуникативные способности на основе интегративного получения химической и первоначальной методической подготовки.

Срок реализации: 10 класс – 34 часа, 11 класс – 34 часа (68 часов за 2 года)

Учебно-методическое обеспечение:

Элективный курс «Химические	Габриелян О.С., Химия :10-й класс: учебник. Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2022
--------------------------------	---

<i>процессы и явления»</i>	<i>Габриелян О.С., Химия :11-й класс: учебник. Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2023</i>
----------------------------	---