

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Химия»

для обучающихся 10-11 классов

Уровень базовый

Цели и задачи программы

адаптация обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;

формирование у обучающихся ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимых для приобретения опыта деятельности, которая занимает важное место в познании химии, а также для оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные информационные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;

формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;

воспитание у обучающихся убеждённости в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, пополнения энергетических ресурсов и сохранения природного равновесия, осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта использования полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.

Программой отводится на изучение предмета химии отводится 68 часов, которые распределены по классам следующим образом:

в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часов (1 час в неделю).

Рабочая программа учебного предмета химия включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание учебного предмета, учебного курса;
- планируемые результаты освоения учебного предмета химия (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронные (цифровые) образовательные ресурсы.

Основные разделы учебного предмета химия

10 класс

Теоретические основы органической химии

Углеводороды

Кислородсодержащие органические соединения

Азотсодержащие органические соединения

Высокомолекулярные соединения

11 класс

Теоретические основы химии

Неорганическая химия

Химия и жизнь

Срок реализации программы: 2 года