

Аннотация к рабочей программе по химии (базовый уровень) 10-11 классы

Рабочая программа по химии для 10-11 классов разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования;

- авторской программой к линии УМК Лунина В. В. (Еремин В. В., Дроздов А. А., Еремина, И. В. Керимов Э. Ю.) по химии для 10-11 классов, М., Дрофа, 2017.

10 класс: Еремин В. В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В. Химия. Базовый уровень 10 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений Москва: Дрофа, 2020

11 класс: Еремин В. В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В. Химия. Базовый уровень 11 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений Москва: Дрофа, 2020

Цели:

- становление и развитие личности обучающегося, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению на основе системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии;
- достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья.
- приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Задачи:

- формировать у обучающихся умение видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;
- формировать представление о химической составляющей естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности, используя для этого химические знания;
- воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;
- формировать важнейшие логические операции мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ;
- способствовать овладению ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными)

В учебном плане МБОУ «Юбилейная СОШ» на изучение химии предусмотрено: 10 класс (базовый уровень) - 34 часа, 1 час в неделю, 11 класс (базовый уровень) - 34 часа, 1 час в неделю. Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 68 часов.

Содержание

10 класс

Тема 1. Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.

Тема 2. Углеводороды и их природные источники

Тема 3. Кислород- и азотсодержащие органические соединения

Тема 4. Органическая химия и общество

11 класс

Тема 1. Теоретические основы химии.

Тема 2. Неорганическая химия.

Тема 3. Химия и жизнь.