

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Примерной программы среднего общего образования по химии (базовый уровень) и авторской программы О.С. Gabrielyan (Габриелян О.С. программа курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений М: Дрофа, 2008г).

Учебники и ЭОР

- 10 класс «Химия», О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков;
- 11 класс «Химия», О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков;
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов;

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественные науки», является обязательным для изучения в 10-11 классах.

Учебным планом на изучение химии отводится:

В 10 классе — 34 часов.

В 11 классе — 33 часа.

Цели:

- развивать интересы и способности учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимать учащимися смысла основных научных понятий и законов химии, взаимосвязи между ними;
- формировать у учащихся представлений о химических веществах.

Предметные результаты :

- 1) формировать представление об интегрирующей роли химии в системе естественных наук;
- 2) осознавать необходимости применения достижений химии и технологий для рационального природопользования;
- 3) овладеть основами безопасной работы с лабораторным оборудованием, освоить способы разделения смесей и их очистку.

Технологии, используемые на уроках химии:

1. Проблемное обучение.
2. Информационно- коммуникационные технологии.
3. Научно- исследовательская и проектная деятельность.
4. Личностно- ориентированные технологии.
5. Тестовые технологии.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 класс

Введение.

Теория химического строения А.М. Бутлерова.

Углеводороды и их природные источники.

Кислородсодержащие соединения.

Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе

Органическая химия

Химия и жизнь.

11 класс

Строение вещества

Химические реакции

Вещества и их свойства

Химия в современном обществе

Повторение

Формы контроля.

Проводится согласно "Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ СШ №3"

