

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Химия» 10-11 класс. Базовый уровень
УМК О.С.Габриеляна

Рабочая программа по биологии для 11 класса составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 31.01.2012) "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования";
2. Программа курса химии для базового изучения химии в X – XI классах общеобразовательных учреждений автор: О.С. Габриелян, 2017
3. Локальные акты организации, осуществляющей образовательную деятельность: Устава МКОУ «УСНГ им. О.Д. Мукаевой»;
4. Учебного плана на 2022-2023 год.

Программа по химии раскрывает вклад учебного предмета в достижение целей среднего (полного) общего образования и определяет важнейшие содержательные линии предмета:

- «вещество» - знание о составе и строении веществ, их важнейших физических и химических свойствах, биологическом действии;
- «химическая реакция» - знания об условиях, в которых проявляются химические свойства веществ, способах управления химическими процессами;
- «применение веществ» - знание и опыт практической деятельности с веществами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, широко используются в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте;
- «язык химии» - система важнейших понятий химии и терминов, в которых они описываются, номенклатура неорганических и органических веществ, т.е. их названия (в том числе и тривиальные), химические формулы и уравнения, а также правила перевода информации с родного или русского языка на язык химии и обратно.

Содержание обучения химии представлено в программе следующими разделами:

- Теория строения органических соединений
- Углеводороды и их природные источники
- Кислородсодержащие органические соединения
- Азотсодержащие органические соединения
- Химия и жизнь
- Периодический закон и строение атома
- Строение вещества
- Электролитическая диссоциация

- Химические реакции

Содержание программы построено на идее интегрированного курса химии: в 10 классе изучается органическая химия, а в 11 – общая химия. Обобщение в 11 классе содержания предмета позволяет сформировать у выпускников средней школы представление о химии, как о целостной науке, показать единство ее понятий, законов и теорий, универсальность и применимость их как для неорганической, так и для органической химии.

Место предмета в учебном плане. На изучение химии в каждом классе отводится: на базовом уровне 1 час в неделю. Курс рассчитан: в 10 классе на 35 часов (35 учебных недель), в 11 классе – 34 часа (34 учебные недели).

Рабочая программа включает в себя:

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);

Содержание учебного предмета, курса;

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.