

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по учебному предмету «Химия» углубленный уровень 10-11 классы

Рабочая программа по химии для 10-11 классов составлена в соответствии с нормативными и инструктивно-методическими документами Министерства образования Российской Федерации:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 08.06.2020 № 165-ФЗ);
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. от 11.12.2020);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (в редакции протокола № 2/16-3 от 28.06.2016 г. федерального учебно-методического объединения по общему образованию);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность"
- Рабочая программа к линии УМК О. С. Gabrielyan. Химия: углубленный уровень. 10—11 классы— М.: Просвещение, 2020 г.

Учебно- методическое обеспечение образовательного процесса

1. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень /О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков/ - М.: Просвещение, 2020г.
2. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень /О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С. А. Сладков/ - М.: Просвещение, 2021г.

Цели и задачи изучения предмета «Химия» Изучение химии на

углубленном уровне на ступени среднего общего образования в 10- 11 классах направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности - природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), 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.

Для достижения этих целей в курсе химии на ступени среднего общего образования решаются следующие задачи:

- формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения, в быту и трудовой деятельности;
- выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;

- формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Место предмета в учебном плане Федеральный государственный образовательный стандарт предусматривает изучение курса биологии в средней (полной) школе как составной части предметной области «Естественнонаучные предметы». На изучение химии в средней школе в 10-11 классах на углубленном уровне выделено 340 часов: 10 класс - 170 часа в год (по 5 часов в неделю); 11 класс - 170 часов в год (по 5 часов в неделю).