

Аннотация к рабочей программе по химии

10-11 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» (базовый уровень) для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе Примерной программы среднего общего образования по химии и авторской Рабочей программы (М.Н. Афанасьева. Рабочие программы. Химия. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана. 10-11 классы. –М.: Просвещение, Количество часов в 10, 11 классах – 2 часа в неделю.

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендуемых Минобрнауки РФ к использованию:

1. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. 10 класс. – М.: Просвещение, 2019
2. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. 11 класс. – М.: Просвещение, 2020
3. Афанасьева М.Н. Химия. Рабочие программы – М.: Просвещение, 2017

Методические и дидактические материалы

1. Гара Н.Н. Методические рекомендации. 10 – 11 кл. М.: «Просвещение»
2. Троегубова Н.П. Поурочные разработки по химии. 10 класс. К учебникам О.С. Gabrielyana, Г.Е. Рудзитиса. М. «Вако»
3. Радецкий М.А. Дидактические материалы по химии. 10 – 11 классы. М.: «Просвещение»
4. Рябов М.А. Сборник задач, упражнений и тестов по химии. 10 – 11 классы. К учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана "Химия. 10 класс", "Химия. 11 класс". ФГОС «Экзамен»

Изучение химии на ступени среднего (полного) общего образования в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественно - научной картины мира, важнейших химических понятий, законов и теорий;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

-применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Данная программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В этом направлении задачами для учебного предмета «химия» в старшей школе на базовом уровне являются:

- умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата);
- определение существенных характеристик изучаемого объекта;
- умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства;
- оценивание и корректировка своего поведения в окружающей среде;
- выполнение в практической деятельности и в повседневной жизни экологических требований;
- использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий для обработки, передачи, систематизации информации.