

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

Основой для разработки рабочей программы учебного предмета на уровне среднего общего образования являются:

- ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 02.03.2016 г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки России №413 от 17.05.2012 г. (в редакции от 31.12.2015 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Программа реализуется через учебно-методический комплекс: Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. Химия. 10, 11 класс. - М.: Просвещение, 2017г, рекомендованный Министерством образования РФ и входящий в федеральный перечень учебников на 2020 – 2021 учебный год.

Выбор данной программы обусловлен миссией школы по формированию в российском образовании единой информационно-образовательной среды при изучении химии, а также эта программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Цели изучения курса:

- формирование умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умение 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 целостного представления о мире, представления о роли химии в создании современной естественно-научной картины мира, умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности (природной, социальной, культурной, технической среды), используя для этого химические знания;

- приобретение 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, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;

- 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 к 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 рабочая программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю) в 10 классе и на 34 часа (1 час в неделю) в 11 классе. Объём часов учебной нагрузки, отведённых на освоение данной рабочей программы, определен учебным планом образовательного учреждения и является базовым. Содержание программы соответствует особенностями, целями и задачами среднего общего образования, и позволяет сформировать комплекс опорных знаний по общей, органической и неорганической химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся, что соответствует современным требованиям, социальному заказу и общей направленности деятельности школы.

Внеурочная деятельность по химии предусматривается в форме дополнительных занятий по некоторым темам курса.

Текущий контроль и промежуточная аттестация учащихся по химии проводится в соответствии с Положением о порядке проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации общеобразовательной школы при Посольстве России во Франции.