Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия»

Рабочая программа по предмету «Химия» для 10-11 класса разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего общего образования», с изменениями и дополнениями, утверждёнными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, на основе Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федеральным учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 26 июня 2016 года № 2/16-з), Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ СОШ № 6.

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ №6 на изучение предмета «Химия» в средней школе выделяется 136 часов. В 10 и 11 классах по 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» реализуется при помощи УМК Рудзитис Г.Е. Учебники: Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 10, Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 11, Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 10, электронная форма, Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 11, электронная форма. Радецкий А.М. Химия: дидактический материал. 10-11 класс.

Данная программа конкретизирует содержание стандарта, даёт распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. В программе определён перечень демонстраций, лабораторных опытов, практических занятий и расчётных задач. Изучение органической химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии необходимых для понимания научной картины мира; овладение умениями характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии; воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувство ответственности за применение полученных знаний и умений, 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, проведение исследовательских работ, сознательного выбора профессий, связанной с химией. формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций: умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность; использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа; определение сущностных характеристик изучаемого объекта; умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства; оценивание и корректировка своего поведения в окружающем мире.

Список приложений к рабочей программе:

1) Календарно-тематическое планирование;
2) Фонд оценочных средств.