

Аннотация к рабочей программе по химии для 10-11 класса

Рабочая программа по химии составлена на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом от МО и Н РФ 17 мая 2012г. № 413. (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 года № 1645, от 31.12.2015года № 1578, от 29.06.2017 года № 613);
3. Основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» Чистопольского муниципального района Республики Татарстан, утвержденной приказом от 30.07.2021г. № 198.
4. Положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» Чистопольского муниципального района Республики Татарстан.
5. Учебного плана Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» на текущий учебный год;

Программа рассчитана на 69 часов (1 час в неделю). Программа реализуется в учебном комплексе: Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. Химия. Органическая химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень. Москва. «Просвещение», 2008. Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. Химия. Общая химия. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый уровень. Москва «Просвещение» 2009.

Цель создания рабочей программы – воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры, а также убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных.

Требования к результатам усвоения учебного материала за 10-11 класс:

По курсу органической химии учащиеся должны знать и понимать: химические понятия: углеродный скелет, функциональная группа, изомерия, гомология; основные теории химии: теория строения органических веществ; важнейшие вещества и материалы: метан, этилен, ацетилен, бензол, этанол, жиры, мыла, глюкоза, сахароза, крахмал, клетчатка, белки, пластмассы, волокна. Уметь: называть вещества по международной и тривиальной номенклатуре; определять принадлежность веществ к различным классам органических веществ; характеризовать строение и свойства изученных классов; объяснять зависимость свойств веществ от их строения; выполнять химический эксперимент по распознаванию важнейших органических веществ.

Структура рабочей программы: пояснительная записка, календарно-тематическое планирование, содержание учебного предмета, требования к результатам усвоения материала.

Формы текущего контроля: устный опрос, самостоятельные работы, тестирование, контрольные работы, практические работы.