

Аннотация к рабочей программе по химии

10-11 класс. (углубленный уровень).

Рабочая программа учебного курса «Химия» для обучающихся с 10 по 11 класс составлена на основе следующих документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об Образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089 « Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования;
- Основной образовательной программы среднего общего образования муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей №4»;
- Локального нормативного акта «Положение о рабочих программах муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей №4».

Роль предмета:

Химия входит в число естественных наук, изучающих природу, а также пути познания человеком закономерностей природы. Значение химических знаний для современного человека трудно переоценить. Помимо мировоззренческого значения, адекватные представления о веществах лежат в основе мероприятий по поддержанию здоровья человека, его безопасности и производственной деятельности в любой отрасли хозяйства.

Цели и задачи курса:

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

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, 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 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.

Место предмета в учебном плане 170ч, 5ч в неделю в 10 и в 11 классах.

Содержание учебного предмета, курса

основные разделы 10 класс:

Основы органической химии;

Алканы;

Алкены;

Алкины;

Арены;

Спирты;

Фенол;

Альдегиды;

Карбоновые кислоты;

Сложные эфиры и жиры;

Углеводы;

Аминокислоты и белки.

основные разделы 11 класс:

Теоретические основы химии;

Химия и жизнь.

Формы контроля:

Внутренняя оценка включает:

- текущую и тематическую оценку,
- итоговую контрольную работу в рамках промежуточной аттестации обучающихся.

К внешним процедурам относятся:

- государственная итоговая аттестация,
- независимая оценка качества образования,
- мониторинговые исследования муниципального, регионального и федерального уровней.