

Аннотация к рабочей программе по химии

10-11 класс. (базовый уровень).

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

основе следующих документов:

- **Федеральный закон от 29.12.2012г №273 «Об Образовании в Российской Федерации» №273**

Приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 №413 «Об

утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего

образования»

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (протокол от

28.06.2016 №2/16-3);

Основной образовательной программы среднего общего образования муниципального

общеобразовательного автономного учреждения «СОШ №71»;

Локального нормативного акта «Положение о рабочих программах муниципального

общеобразовательного автономного учреждения «СОШ № 71».

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 34ч, 1ч 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.