

Аннотация к рабочей программе по химии для 10 класса

Рабочая программа учебного предмета «химия» для 10 класса составлена на основе ФГОС, учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, примерной программы основного общего образования и авторской программы учебного предмета «химия» для учащихся 10 класса общеобразовательных школ авторов Н.Е.Кузнецовой и И.М.Титовой (2011 год)

Программа направлена на достижение следующих целей:

- *освоение* важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике, в соответствии с требованиями, утвержденными **ФГОС**;
- *овладение* умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- *развитие* познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- *воспитание* отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- *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.

Программа способствует реализации целей и задач кадетской школы по подготовке несовершеннолетних граждан к служению Отечеству, т.к. на примере биографии великих химиков воспитываются патриотические чувства, уважение и любовь к России.

Место курса в учебном плане:

«Химия» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Естествознание». На изучение предмета «Химия» Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит **34** ч для обязательного изучения химии на базовом уровне в 10 классах (**1** ч в неделю из расчета 34 учебных недель)

Учебно-методическое обеспечение курса:

Учебники:

1. Н.Е.Кузнецова, И.М.Титова: Неорганическая химия: учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. М. «Вентана-Граф» 2009

Учебные пособия:

1. А.Е.Насонова. Химия в таблицах 8-11 классы. Справочное пособие. М. «Дрофа» 2007
2. В.Г.Иванов, О.Н.Гева. Химия в формулах. 8-11 классы. Справочные материалы. М.»Дрофа». 2007

Основные разделы программы учебного предмета:

- Теоретические основы органической химии
- Углеводороды Предельные углеводороды (алканы).

- Непредельные углеводороды.
- .Ароматические углеводороды (арены).
- Природные источники углеводородов.
- .Кислородсодержащие органические соединения
- Спирты и фенолы.
- Альдегиды, кетоны.
- Карбоновые кислоты.
- Сложные эфиры. Жиры.
- Углеводы.
- Азотсодержащие органические соединения
- Амины и аминокислоты.
- Белки..
- Высокомолекулярные соединения

Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса : устный опрос, тест, проверочная работа, самостоятельная работа, контрольная практическая работа

Промежуточная аттестация проводится по полугодиям . Годовая отметка по предмету определяется как среднеарифметическая отметка по итогам 2-х полугодий с учетом фактических знаний обучающегося.