Аннотация к рабочей программе
по химии 10 – 11 классы ФГОС СОО (базовый уровень)

Рабочая программа составлена на основе:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РоссийскойФедерации» п.3.6 ст.28;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общег

Программа рассчитана на базовый уровень обучения (10-11 класс), количество часов наизучение предмета - 68 часа:

10 класс Химия–
34 часов11 класс
Химия– 34 часов

Содержание учебного материала по химии осуществляется в соответствии с ФГОС СООпо годам обучения.

Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающийобязательные разделы:

1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные,метапредметные и предметные);
2) содержание учебного предмета, курса;
3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоениекаждой темы.

Целями реализации учебного предмета «Химия» на углубленном уровне среднего общего образования являются:

освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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.

Программа рассчитана на углубленный уровень обучения (10-11 класс), количество часов на изучение предмета - 204 часа:

10 класс –
Химия– 102 часов
11 класс – Химия
– 102 часов

Задачами реализации учебного предмета «Химии» на углубленном уровне среднегообщего образования являются:

систематизировать сведения о классах веществ; изучить новые классы органическихвеществ и их формулы;

расширить и систематизировать понимание зависимости свойств веществ от иххимического строения;

совершенствовать практические навыки при выполнение лабораторных и практических

работ;

изучить свойства веществ, формировать умения применять полученные знания для

решения практических и расчѐтных задач;

развивать представления о применение веществ в повседневной жизни ,

совершенствовать интеллектуальные и речевые умения путем обогащения химическогоязыка, развития логического мышления;

познакомиться с основными идеями и методами химического анализа.

Основные разделы учебного предмета «Химия» на углубленном уровне среднего общегообразования:

10 класс. Атомно-молекулярное учение. Химическая связь. Важнейшие классынеорганических веществ. Предмет органической химии. Особенности органических веществ.

Углеводороды. Кислородсодержащие органические соединения. Азот- и серосодержащие соединения. Биологически активные вещества. Высокомолекулярные соединения**.**

11 класс. Неметаллы. Металлы. Строение атома**.** Основные закономерности протекания химических реакций. Химическая технология. Химия в быту и на службе общества.

Периодичность, формы текущего контроля и промежуточная аттестация проводится согласно Положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации