

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «ХИМИЯ» (базовый уровень) 10 -11 класс

Рабочая программа разработана на основе Примерной рабочей программы по химии в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

Цели курса:

1. формирование естественнонаучной картины мира, в котором системы химических знаний является её важнейшим компонентом;
2. развитие интеллектуального и нравственного потенциала старшеклассников, формирование у них экологически грамотного поведения в учебной и профессиональной деятельности, а также быту;
3. осознание старшеклассниками необходимости развития химии и химической промышленности как производительной силы общества;
4. понимание необходимости безопасного обращения с веществами и материалами, используемыми в профессиональной деятельности и повседневной жизни.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Особенности содержания и методического построения курса химии сформированы на основе ФГОС СОО.

Данная программа по химии раскрывает вклад учебного предмета в достижение целей среднего общего образования и определяет важнейшие содержательные линии предмета:

1. «вещество» – знание о составе, строении, свойства (физических, химических и биологических), нахождении в природе и получении важнейших химических веществ;
2. «химическая реакция» – знание о процессах, в которых проявляются химические свойства веществ, условиях их протекания и способах управления ими;

3. «применение веществ» – знание взаимосвязи между свойствами веществ, часто используемых в быту, промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и на транспорте, и их применением;

4. «язык химии» – система знаний о важнейших понятиях химии и химической номенклатуре неорганических и органических веществ (ИЮПАК и тривиальной); владение химической символикой и её отражением на письме – химическими знаками (символами) при составлении формул и уравнений, а также правилами перевода информации с родного языка на язык химии и обратно.

МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Курс химии в средней школе предусматривается Федеральным государственным образовательным стандартом как составная часть предметной области «Естественнонаучные предметы». Обучающиеся могут выбрать для изучения интегрированный курс естествознания или химию как на базовом, так и на углубленном уровне.

Рабочая программа по химии для среднего общего образования на базовом уровне составлена из расчета 1 ч в неделю (70 ч за два года обучения).

ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
МБОУ СОШ № 80
Сертификат
Серийный номер: 016f10d10037ac639a421aff2aa4f08b5a
Свердловская область г. Нижний Тагил
Действителен по 15 сентября 2021г.
Директор: Коурова Наталья Владимировна