

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

Рабочая программа по химии составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования, авторской программы по химии для 10-11 классов О.С.Габриеляна.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 10-11 классов О.С. Габриеляна, выпускаемой издательством «Просвещение».

Основной целью изучения химии в средней школе является:

- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания.

Основные задачи изучения химии в средней школе:

- овладевать методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- применять полученные знания 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;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;

- овладевать ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными).

Учебный предмет «Химия» включен в предметную область «Естественнонаучные предметы» и изучается на уровнях основного общего образования и среднего общего образования, на его изучение в 10-11 классах отводится по 34 ч из расчета 1 час в неделю.

В содержании курса **10 класса** (органическая химия) сделан акцент на практическую значимость учебного материала. Изучение представителей каждого класса и их химические свойства рассматриваются на предмет их практического применения. Полученные в начале курса знания закрепляются и развиваются от более простых углеводов до наиболее сложных - биополимеров .

Теоретическую основу общей химии **11 класса** составляют современные представления о строении вещества и химическом процессе, обобщенные представления о классах органических и неорганических соединений и их свойствах.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика курса
3. Результаты освоения курса
4. Содержание программы
5. Календарно-тематическое планирование
6. Материально-техническое обеспечение
7. Планируемые результаты изучения предмета «Химия»

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Для оценки учебных достижений обучающихся используется:

- текущий контроль в виде проверочных работ и тестов;

- тематический контроль в виде контрольных работ;
- итоговый контроль в виде контрольной работы и теста.

Формы контроля: фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, дифференцированная самостоятельная работа, дифференцированная проверочная работа, химический диктант, тестовый контроль, практические и лабораторные работы, контрольная работа.