

Аннотация к рабочим программам по химии 8 -9 классы

Рабочие программы по химии в 8 классах разработаны на основе ФГОС основного общего образования и на основе авторской программы О.С. Gabrielyana.

Курс обучения:

для 8 класса -68 ч. Учебник -О.С. Gabrielyan Химия;

для 9 класса – 68 ч. Учебник О.с.Gabrielyan Химия

В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, создании основы химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры.

Успешность изучения химии связана с овладением химическим языком, соблюдением правил безопасной работы при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами школьного курса.

Программа включает в себя основы неорганической и органической химии. Главной идеей программы является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту обучающихся.

В содержании данного курса представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, прогнозирование свойств веществ, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и материалов.

Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атома, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.

Реализация данной программы в процессе обучения позволит обучающимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе.

Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Биология», «География», «История», «Литература», «Математика», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Русский язык», «Физика», «Экология».

Рабочая программа содержит следующие разделы: «Планируемые результаты освоения учебного предмета (курса)», включающие в себя личностные, метапредметные (регулятивные, коммуникативные, познавательные) и предметные результаты. «Содержание учебного предмета (курса). В данном разделе перечислено предметное содержание по каждому году обучения, на основе которого происходит формирование УУД. «Тематическое планирование» с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы, раздела.