

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ» ДЛЯ 8 – 9 КЛАССОВ

Рабочая программа предмета «Химия» для 8 – 9 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО).

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 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.

Рабочая программа по химии рассчитана на:

8 класс – 68 часов в год при 2 часах в неделю (34 учебные недели);

9 класс – 66 часов в год при 2 часах в неделю (33 учебные недели).

Для реализации программного содержания используют учебные пособия:

1. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман «Химия. 8 класс». М.: Просвещение, 2017.
2. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман «Химия. 9 класс». М.: Просвещение, 2018.