Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия»

Рабочая программа по предмету «Химия» для 8-9 классов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года № 1897 «Об утверждении федерального образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями и дополнениями, утверждёнными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015, примерной основной образовательной программой основного общего образования, одобренной решением федеральным учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 года № 1/15, в редакции протокола от 4 февраля 2020 № 1/20), в соответствии с Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ СОШ № 6.

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ №6 на изучение предмета «Химия» в основной школе выделяется 136 часов: в 8 и 9 классе по 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» в 8-9 классах реализуется при помощи УМК Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. Учебники: Химия. 8 класс, Химия. 9 класс. Радецкий А.М. Химия: дидактический материал, 8-9 класс. Н.Н.Гара «Задачник с «помощником»». 8-9 классы.

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».

Список приложений к рабочей программе:

1) Календарно-тематическое планирование;
2) Фонд оценочных средств.