

Аннотация рабочей программы по химии 8-9 кл.

Рабочая программа по химии разработана на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом №1897 Минобрнауки России от 17.12.2010 г.); с изменениями от 29 декабря 2014 года, от 31 декабря 2015 года;
- примерной программы по химии 8-9 классы;
- основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с. Натальино;
- положения о рабочей программе МАОУ СОШ с. Натальино.

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».

Обучение химии построено на теории развивающего обучения. На уроках предполагается реализовать деятельностный, личностно ориентированный, компетентностный подходы в обучении.

Целями изучения химии в основной школе являются:

1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

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

3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Место учебного предмета (курса) в учебном плане

Предмет Химия 8-9 классы изучается при получении основного общего образования в качестве обязательного предмета. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений на изучение химии в 8-9 классах отводится 140 ч. из расчета 2 ч. в неделю.

Рабочая программа адресована обучающимся 8-9 классов МАОУ СОШ с. Натальино и ориентирована на работу по учебно-методическому комплекту:

Учебник: Химия 8 класс – 4-е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф. 2017. – 256с.

Авторы: Н.Е. Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н. Гара

Учебник: Химия 9 класс-6-е издание, стереотип. - М.: Вентана-Граф.2018.-320 с.

Авторы: Н.Е. Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н. Гара