

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Химия»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577).

2. Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15.

3. Основной образовательной программы основного общего образования муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 3 имени Героя Советского Союза летчика-космонавта П.И.Беляева».

Целью химического образования, как части естественно научного образования выступает познание законов природы, формирование научной картины мира, создание 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.

Задачи химического образования связаны с:

1) овладением химическим языком и 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.

2) соблюдением правил безопасной работы при выполнении химического эксперимента и проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.

3) осознанием многочисленных связей химии с другими предметами школьного курса и 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». Реализация данной программы в процессе обучения: формировать антикоррупционное мировоззрение обучающихся; стимулировать мотивацию антикоррупционного поведения; формировать нетерпимость к проявлениям коррупции; продемонстрировать возможности борьбы с коррупцией.

Место курса химии в учебном плане

Федеральный базисный (образовательный) учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации (вариант I) предусматривает обязательное изучение химии на этапе основного общего образования в объеме 140 часов, в том числе 8 класс – 70 часов, 9 класс - 70 часов.

Учебники:

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 8 класс. Просвещение.

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 9 класс. Просвещение.