

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия»

(8-9 классы)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» разработана

**в соответствии с:**

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 (в действующей редакции);

**с учетом:**

- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 08.04.2015 г № 1/15 (в действующей редакции).

Основными **целями** основного общего образования по учебному предмету «Химия» являются:

- познание законов природы;
- формирование научной картины мира;
- создание основ химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;
- воспитание 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.

Учебный предмет «Химия» входит в образовательную область «Естественно-научные предметы».

На изучение учебного предмета «Химия» выделено 140 часов:

8 класс - 2 часа в неделю, всего 72 часа, 9 класс - 2 часа в неделю, всего 68 часов.

В конце учебного года проводится промежуточная аттестация в форме итоговой контрольной работы.