Аннотация к рабочей программе по учебному курсу
«Химия» (8-9 классы)

1. Место учебного курса в структуре основной образовательной программы

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы» ООО МОУ «Лицей №11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы». Рабочая программа по химии для 8-9 классов составлена на основе ФОП ООО.

2. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Программа: Программа для общеобразовательных учреждений на основе ФГОС ООО.

Учебники:

8 класс. 1. Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н. / Под ред. Кузнецовой Н.Е. Химия. 8 класс. – М.: Вентана-Граф, 2013. Учебник предназначен для обучения химии во всех видах общеобразовательных учреждений.

2. Хомченко И. Г. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – М.: «Новая волна», 2021.

9 класс. 1. Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н. / Под ред. Кузнецовой Н.Е. Химия. 9 класс. – М.: Вентана-Граф, 2013. Учебник предназначен для обучения химии во всех видах общеобразовательных учреждений.

2. Хомченко И. Г. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – М.: «Новая волна», 2021.

3. Структура и содержание учебного курса

Структура содержания программы по химии сформирована на основе системного подхода к её изучению. Содержание складывается из системы понятий о химическом элементе и веществе и системы понятий о химической реакции. Обе эти системы структурно организованы по принципу последовательного развития знаний на основе теоретических представлений разного уровня:

- атомно-молекулярного учения как основы всего естествознания;
- Периодического закона Д. И. Менделеева как основного закона химии;
- учения о строении атома и химической связи;
- представлений об электролитической диссоциации веществ в растворах;
- неметаллы, металлы и их соединения.

Теоретические знания рассматриваются на основе эмпирически полученных и осмысленных фактов, развиваются последовательно от одного уровня к другому, выполняя функции объяснения и прогнозирования свойств, строения и возможностей практического применения и получения изучаемых веществ.

Содержание структурировано в виде разделов согласно ФГОС ООО:

8 класс: 1. Первоначальные химические понятия.

2. Важнейшие представители неорганических веществ.

3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.

9 класс**:** 1. Вещество и химические реакции.

2. Неметаллы и их соединения.

3. Металлы и их соединения.

4. Химия и окружающая среда.

В 8 - 9 классах содержание учебного предмета «Химия» полностью соответствует ФОП.

4. Общая трудоемкость учебного курса

8, 9 (базовый уровень) классы – 68 часов (2 часа в неделю)

5. Формы контроля

- Текущий: в форме устного, фронтального, комбинированного опроса, тестирования, письменных заданий, тематических проверочных и контрольных работ, практических работ, проектов.
- Итоговый: итоговая контрольная работа.