

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ» ДЛЯ 10 – 11 КЛАССОВ

Рабочая программа предмета «Химия» для 10 – 11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) и Примерной программы по химии среднего общего образования.

В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Успешность изучения учебного предмета связана с овладением основными понятиями химии, научными фактами, законами, теориями, применением полученных знаний при решении практических задач.

В соответствии с ФГОС СОО химия может изучаться на базовом и углубленном уровнях.

Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды.

Изучение химии на углубленном уровне предполагает полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; умение применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации; умение систематизировать и обобщать полученные знания. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с получением, применением и переработкой веществ.

Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных,

математических и гуманитарных наук.

Примерная программа учебного предмета «Химия» составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не определяет количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться. Примерная программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность. В программе содержится примерный перечень практических работ. При составлении рабочей программы учитель вправе выбрать из перечня работы, которые считает наиболее целесообразными, с учетом необходимости достижения предметных результатов.

Рабочая программа по химии рассчитана на:

- 10 класс (базовый уровень) – 34 часа при 1 часе в неделю (34 учебные недели);
- 10 класс (углубленный уровень) - -102 часа при 3 часах в неделю (34 учебные недели);
- 11 класс (базовый уровень) – 33 часа при 1 часе в неделю (33 учебные недели);
- 11 класс (углубленный уровень) - -99 часов при 3 часах в неделю (33 учебные недели);

Для реализации программного содержания используют учебные пособия:

на базовом уровне

-Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман «Химия. 10 класс». М.: Просвещение, 2017

-Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман «Химия. 11 класс». М.: Просвещение, 2017

на углубленном уровне

- Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 10 класс;

- Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В.

Химия. Углубленный уровень. 11 класс.