**Аннотация**

к рабочей программе учебного предмета «Химия (углубленный уровень)»

10-11 класс

*(Приложение к ООП СОО)*

Программа по химии составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования.

На изучение данного предмета отводится 201 час***,*** из расчета 3 учебных часов в неделю.

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.

Выполнение практических работ позволяет расширить и сформировать химическую грамотность. Перечень практических задач и типовых расчетных задач составлено с учетом необходимости достижения предметных результатов.

Рабочая программа составлена  на основе модульного принципа построения учебного материала и включает в себя следующие разделы:

-основы органической химии, природа химической связи,

-реакции органических соединений,

- природные углеводороды,

-производные углеводородов,

-биологически активные вещества,

-высокомолекулярные соединения,

-теоретические основы химии,

-основы неорганической химии: металлы и неметаллы,

-химия и жизнь