Аннотация
к рабочей программе элективного курса по учебному предмету «Химия»
(среднее общее образование)
(предметная область «Естественнонаучные предметы»)

Название курса	Химия
Класс	10-11
Количество часов	138/по 2 часа в неделю
Составитель	А.М. Ходоровская, учитель высшей квалификационной категории
<p>Рабочая программа ориентирована на использование учебников: «Химия. 10 класс. 11 класса. Базовый уровень» Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И. и др./ Под ред. Лунина В.В. – М.: Дрофа, 2019.</p> <p>С использованием дополнительного материала учебников: Химия. 10, 11 классов. Углубленный уровень, под редакцией Габриелян, О.С..</p>	
Цель курса	<p>Освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях органической химии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств органических веществ, оценки роли органической химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; - развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; - воспитание убежденности в позитивной роли органической химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; - применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде. <p>В содержании рабочей программы предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование знаний основ органической химии - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера; - развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни; - развитие интереса к органической химии как возможной области будущей практической деятельности; - развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности; - формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.
Структура курса.	Основные положения органической химии
	Углеводороды и их природные источники

	Кислородосодержащие соединения и нахождение их в природе
	Азотсодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе
	Вещество
	Химические реакции
	Неорганическая химия
	Научные основы химического производства
	Химия в жизни и в обществе