Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	химия
Класс	10 а ЕН
Учитель	Светличная Е.Ю.
Цели программы	• формирование представлений: о материальном единстве мира, закономерностях и познаваемости явлений природы, о месте химии в системе естественных наук и её ведущей роли в обеспечении устойчивого развития человечества: в решении проблем экологической, энергетической и пищевой безопасности, в развитии медицины, создании новых материалов, новых источников энергии, в обеспечении рационального природопользования, в формировании мировоззрения и общей культуры человека, а также экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; • освоение системы знаний, лежащих в основе химической составляющей естественно-научной картины мира: фундаментальных понятий, законов и теорий химии, современных представлений о строении вещества на разных уровнях – атомном, ионно-молекулярном, надмолекулярном, о термодинамических и кинетических закономерностях протекания химических реакций, о химическом равновесии, растворах и дисперсных системах, об общих научных принципах химического производства; • формирование у обучающихся осознанного понимания востребованности системных химических знаний для объяснения ключевых идей и проблем современной химии, для объяснения и прогнозирования явлений, имеющих естественно-научную природу; грамотного решения проблем, связанных с химией, прогнозирования, анализа и оценки с позиций экологической безопасности последствий бытовой и производственной деятельности человека, связанной с химическим производством, использованием и переработкой веществ; • углубление представлений о научных методах познания, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и объяснения химических явлений, имеющих место в природе, в практической деятельности и повседневной жизни.
Количество часов за год	102 часов (3 часа в неделю)
Учебник	Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник/ О.С. Габриелян. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016. – 191, [1]с.: ил.

Разделы программы с указанием количества часов	Теоретические основы органической химии	10
	Углеводороды	34
	Кислородсодержащие органические соединения	41
	Азотсодержащие органические соединения	12
	Высокомолекулярные соединения	5