

Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 классов (2017-2018 учебный год)

Программа по химии для основной школы составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения. В ней также учитываются основные идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Цели и образовательные результаты представлены на нескольких уровнях - личностном, метапредметном и предметном.

Целями изучения химии в основной школе являются:

Развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;

Выработка понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;

Формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

Формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;

Приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Предмет входит в образовательную область «Естествознание». Согласно базисному (образовательному) плану образовательных учреждений РФ всего на изучение химии в средней школе отводится 2 ч в неделю в каждом классе. Программа рассчитана на 68 часов за год: (34 учебные недели).

Основное содержание курса химии 10 класса составляют сведения об органических веществах, их строении, химических и физических свойствах,

дается понятие разных видов изомерии, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации, принципы переработки источников углеводородов.

В содержании курса 11 класса систематизируются, обобщаются и углубляются знания о ранее изученных теориях и законах химической науки, химических процессах и производствах, формируются полные понятия о химических законах, теориях, понятиях, представления о роли химии в развитии разнообразных отраслей производства. Особое внимание уделяется сущности химических реакций и методам их осуществления, способам защиты окружающей среды.

Рабочая программа разработана и ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

Предмет	Класс	Программа	Учебник
Химия	10	Программы общеобразовательных учреждений. ХИМИЯ 10-11 классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений, базовый уровень, 2-е издание, Москва: Просвещение, 2009 В наличии рабочие программы предметной линии учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана 10-11 класс под редакцией М.Н.Афанасьевой, Москва, Просвещение, 2017 год	Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Химия. Органическая химия. 10 класс, 15-е издание. С приложением на электронном носителе, базовый уровень. Москва: Просвещение, 2012
Химия	11	Программы общеобразовательных учреждений. ХИМИЯ 10-11	Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Химия. Основы

		<p>классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений, базовый уровень, 2-е издание, Москва: Просвещение, 2009</p> <p>В наличии рабочие программы предметной линии учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана 10-11 класс под редакцией М.Н.Афанасьевой, Москва, Просвещение, 2017 год</p>	<p>общей химии. 11 класс, 14-е издание. С приложением на электронном носителе, базовый уровень. Москва: Просвещение, 2012</p>
--	--	---	---

Составитель рабочей программы

Т.А.Ершова