

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Химия» 10-11 класс

Рабочая программа по химии 10-11 классы составлена на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по среднему общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2 (16-з) и в соответствии с УМК Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана, М; «Просвещение», 2018 г. «Химия. Примерные программы 10-11 классы». Автор М.Н. Афанасьев, М.:Просвещение, 2018

Учебник (базовый уровень): Г.Е. Рудзитис и Ф.Г. Фельдман «Химия. 10 класс» и «Химия 11 класс».

Рабочая программа конкретизирует содержание блоков образовательного стандарта, даёт распределение учебных часов по крупным разделам курса и последовательность их изучения.

Цель программы:

Формирование у учащихся представления о химии как о целостной науке, о единстве ее понятий, законов и теорий, универсальности и применимости их как для неорганической, так и для органической химии.

Задачи программы:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли 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 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.

Для реализации рабочей программы используется УМК: Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. М.: Просвещение, 2020

Место предмета в базисном учебном плане

Изучение предмета «Химия» рассчитано на срок освоения ООП СОО и в соответствии с учебным планом составляет 2 часа в неделю в каждой параллели 10-11 классов. Всего за год – 68 уроков в 10 классе, 68 уроков - в 11 классе.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Разделы, темы	Рабочая программа	
		10 класс	11 класс
1	Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей	7	
2	Углеводороды	19	
	2.1. Предельные углеводороды - алканы	5	
	2.2. Непредельные углеводороды (алкены,	7	

	алкадиены и алкины)		
	2.3. Арены (ароматические углеводороды)	3	
	2.4. Природные источники и переработка углеводородов	4	
3	Кислородсодержащие органические соединения	25	
	3.1.Спирты и фенолы	6	
	3.2. Альдегиды, кетоны и карбоновые кислоты	9	
	3.3.Сложные эфиры. Жиры	4	
	3.4. Углеводы	6	
4	Азотсодержащие органические соединения	8	
5	Химия полимеров	9	
	Повторение		2
1	Теоретические основы химии		38
2	Неорганическая химия		22
3	Химия и жизнь		6

Перечень контрольных работ 10 класс:

1. Контрольная работа №1 по теме «Теория химического строения органических соединений», «Углеводороды»
2. Контрольная работа №2 по теме: «Кислородсодержащие органические соединения».
3. Контрольная работа №3 по теме «Углеводы», «Азотсодержащие органические соединения».

Перечень практических работ 10 класс:

1. Практическая работа №1. «Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах»
2. Практическая работа №2. «Получение этилена и опыты с ним»
3. Практическая работа №3. «Получение и свойства карбоновых кислот»
4. Практическая работа №4. «Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ»
5. Практическая работа №5. «Решение экспериментальных задач на получение и распознавание органических веществ»
6. Практическая работа №6. «Распознавание пластмасс и волокон»

Перечень контрольных работ 11 класс:

1. Контрольная работа №1 по темам «Важнейшие химические понятия и законы» и «Строение вещества».
2. Контрольная работа №2 по темам «Химические реакции», «Растворы», «Электрохимические реакции».
3. Контрольная работа №3 по теме «Металлы и неметаллы».

Перечень практических работ 11 класс:

1. Практическая работа №1. «Приготовление растворов с заданной молярной концентрацией»
2. Практическая работа №2. «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы».

3. Практическая работа №3. «Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы».