

Аннотация к программам по химии (10-11 класс)

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» 10-11 класс (**на базовом уровне**) разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645); примерной основной образовательной программой среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), а также в соответствии с рекомендациями рабочей программы к учебнику Рудзитис Г.Е Химия. Органическая химия. 10, 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г.Фельдман . – М.: ООО «Просвещение», 2016 г.

Класс	Автор УМК	Количество часов (неделя/год)		Цель программы
		базовый уровень	углублённый уровень	
10	Г.Е.Рудзитис	1/35		<p>Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира; - овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии; - воспитание убежденности в том, что химия - мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений; - применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в быту; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
11	Г.Е.Рудзитис	2/68		

Структура программы

Основные разделы	Кол-во	Входной	Тематический	Итоговый
------------------	--------	---------	--------------	----------

		часов	контроль	контроль	контроль
	10 класс				
1.	Теория химического строения органических соединений	4	1		
2.	Углеводороды.	12		1	
3.	Кислородосодержащие органические вещества	11		1	
4.	Азотсодержащие органические вещества	3			
5.	Химия полимеров	5			1
	ИТОГО	35	1	2	1
	11 класс				
1.	Важнейшие химические понятия и законы. Строение вещества	22	1	1	
2.	Химические реакции. Электрохимические реакции. Растворы.	15		1	
3.	Химия металлов	14		1	
4.	Химия неметаллов Химия и жизнь	17		1	1
	ИТОГО	68	1	4	1