

Аннотация к программам по химии (10-11 класс)

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» 10-11 класс (**углублённый уровень**) 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 авторской программы Еремина В. В., Кузьменко Н. Е., Теренина В. И., Дроздова А. А., Лунина В. В. Химия 10-11 класс (углублённый уровень), учебно-методического комплекта.

Класс	Автор УМК	Количество часов (неделя/год)		Цель программы
		базовый уровень	углублённый уровень	
10	В.В.Еремин		3/105	<p>Изучение химии на углублённом 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 лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.
11	В.В.Еремин		3/102	

Структура программы

	Основные разделы	Кол-во часов	Входной контроль	Тематический контроль	Итоговый контроль
	10 класс				
1.	Повторение и углубление знаний	18	1	1	
2.	Основные понятия органической химии	12			
3.	Углеводороды.	30		1	
4.	Кислородосодержащие органические вещества	16		1	
5.	Азотсодержащие и серосодержащие органические вещества	7			
6.	Биологически активные вещества. Синтетические высокомолекулярные соединения.	22			1
	ИТОГО	105	1	3	1
	11 класс				
1.	Неметаллы	31	1	1	
2.	Металлы	30		1	
3.	Строение вещества и теоретическое описание химических реакций	24		1	
4.	Химическая технология	17			1
	ИТОГО	102	1	3	1