

УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Республики Башкортостан
Г.Р.Шафикова
октября 2016 г.



ПРОГРАММА
учебно-тренировочных сборов по химии

Сроки проведения занятий: 02.11-05.11.2016 г.

Место проведения: ГБОУ РХГИ им. К.А. Давлеткильдеева, кабинет № 1024

Классы: 9, победители и призеры муниципального этапа ВОШ.

Количество дней проведения занятий: 4 дня

Дата	Время	Тема	Форма занятий (ЛЗ,ПЗ)	ФИО лектора, ученая степень, звание
2 ноября	9.00 – 9.45	<i>Торжественное открытие UTC (актовый зал)</i>		
	9.50 – 10.35	Способы выражения концентрации растворов. Растворимость солей	ЛК	Гарифуллина Г. Г., кандидат химических наук, доцент кафедры физической химии и химической экологии БашГУ, доцент кафедры ТиМП биологии, химии и географии ИРО РБ
	10.35 – 10.45 10.45 – 11.00	<i>Второй завтрак Консультация</i>		
	11.00 – 11.45	Массовая доля растворенного вещества. Задачи повышенного уровня сложности.	ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	11.50 – 12.35	Растворы веществ, образующих кристаллогидраты.	ЛК, ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	12.35 – 13.20	Решение задач на разбавление, концентрирование.	ПЗ	Гарифуллина Г.Г.
	13.25 – 13.50	<i>Обед</i>		
	14.00 – 14.45	Окислительно-восстановительные реакции	ЛК	Минибаева Э. М., кандидат химических наук, доцент БашГУ
	14.50 – 15.35	Коррозия металлов и способы защиты от нее	ЛК	Минибаева Э.М.
	15.40 – 16.25	Решение задач повышенной сложности	ПЗ	Минибаева Э. М.
16.25 – 16.35 16.40 – 16.55	<i>Полдник Консультация</i>			
3 ноября	9.00 – 9.45 химическая лаборатория БашГУ	Термохимия. Тепловые эффекты химических реакций. Закон Гесса.	ЛК	Гарифуллина Г. Г.

	ауд. № 101			
	9.50 – 10.35	Следствия из закона Гесса. Решение задач.	ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	10.35- 11.50	Задачи на смеси веществ.	ЛК, ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	11.50 – 12.35	Задачи повышенного уровня сложности.	ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
4 ноября	9.00 – 9.45	Стандартные методы решения нестандартных задач.	ЛК, ПЗ	Гумеров А.М., учитель химии ГБОУ БРГИ № 1 им. Р.Гарипова
	9.50 – 10.35	Стандартные методы решения нестандартных задач.	ПЗ	Гумеров А.М.
	10.35 – 10.45 10.45 – 10.55	<i>Второй завтрак Консультация</i>		
	11.00 – 11.45	Стандартные методы решения нестандартных задач.	ЛК, ПЗ	Гумеров А.М.
	11.50 – 12.35	Республиканский турнир для школьников		Гумеров А.М.
	12.35 – 13.00	<i>Обед</i>		
	13.05 – 14.00	Электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах	ЛК, ПЗ	Минибаева Э. М., старший преподаватель БашГУ
	14.10 -14.55	Гидролиз солей	ЛК	Минибаева Э. М.
	14.55 – 15.40	Электролиз расплавов и растворов	ЛК, ПЗ	Минибаева Э. М.
	15.40 – 16.25	Характерные свойства металлов и неметаллов	ЛК, ПЗ	Минибаева Э. М.
5 ноября	9.00 – 9.45	Химическое равновесие. Константа равновесия.	ЛК, ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	9.50 – 10.35	Принцип Ле-Шателье. Определение направления сдвига химического равновесия.	ЛК, ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	10.40 – 11.25	Расчет равновесных концентраций.	ПЗ	Гарифуллина Г. Г.
	11.30 – 12.15	<i>Торжественное закрытие УТС (актовый зал)</i>		