



ТВЕРЖДАЮ

о. ректора  
У ДПО ИРО РБ

К.Ж. Давлетова

13 марта 2017 г.

## ПРОГРАММА

### учебно-тренировочных сборов по химии

Сроки проведения: 20-24 марта

Место проведения занятий: БашГУ, химический факультет,Уфимский государственный нефтяной технический университет, ул.Космонавтов, 2,  
Республиканский инженерный лицей-интернат, Уфа, ул. Кольцевая, 74, каб. 204.Количество школьников: 9 класс – 5 учащихся, 10 класс – 5 учащихся, 11 класс - 1.Классы: 9-11, победители и призеры регионального этапа ВОШ по химии, члены сборной команды РБ по химии.

Количество дней: 5


Дата	Время	Клас с	Тема	форма заяти (ЛЗ,ЛЗ	Ф.И.О. лектора, ученая степень, звание
20.03. Поне- дель- ник	09.30 – 13.00 (4 час)	9	Физическая химия. Теп- ловые эффекты химических реакций	ЛК	кхн, доц.Г.Г. Гарифуллина
	(4 час)	10, 11	Органическая химия. Логика органического синтеза. (в РИЛИ)	ЛК	кхн, учитель химии РИЛИ Гумеров А.М.
	13.00 – 14.00		Обед		
	14.00 – 17.20 (4 час)	9	Аналитическая химия. Способы выражения концентрации растворов.	ЛЗ	к.х.н., доц. Зильберг Р.А..
(4 час)	10,11	Органическая химия. Химия гетероциклическ их соединений (в РИЛИ)	ЛК	кхн, учитель химии РИЛИ Гумеров А.М.	
21.03. Втор ник	09.30 – 13.00 (4 час)	9,10, 11	Физическая химия. Химическое равновесие	ЛЗ	кхн, доц.Г.Г. Гарифуллина .
	14.00 – 17.20 (4 час)	9,	Физическая химия. Коллигативные свойства растворов.	ЛЗ	к.х.н., доц. Гарифуллина Г.Г.
	(4 час)	10,11	Органическая химия. Химия кислородсодер- жащей органики	ЛК	кхн, доц. Фаттахов А.Х.
22.03. среда	09.30 – 13.00 (4 час)	9	Физическая химия. Определение тепловых эффектов химических реакций	Лаб 101	доц, кхн, Насретдинова Р.Н.
	(4 час)	10, 11	Аналитическая химия Органическая химия.	ЛЗ	доц. Фаттахов А.Х.

	14.00 – 17.20 (4 час)	9	Общая химия. Решение расчетных задач.	ЛЗ	кхн, доц. Г.Г. Гарифуллина
	(4 час)	10, 11 10, 11	Неорганическая химия	ЛК	Доц, кхн Аминова Н.А.
<b>23.03.</b> Чет- верг	09.30 – 13.00 (4 час)	9	Физическая химия. Определение тепловых эффектов фазовых превращений.	Лаб 101	кхн, доц. Р.Н. Насретдинова
	09.30 – 13.00 (4 час)	10, 11	Органическая химия.	ЛК	доц., кхн А.Х. Фаттахов
	14.00 – 17.20 (4 час)	9, 10, 11	Неорганическая химия. Химия комплексных соединений.	ЛЗ	доц, кхн Аминова Н.А.
<b>24.03.</b> пятниц а	9.30 – 17.20 (8 час)	9	Аналитическая химия. Качественный анализ. (в УНГТУ)	Лаб 521 (УНГТУ)	Доц, кхн Л.Г.Сергеева, лаб Каданцева С.Г.
	9.30 – 17.20 (8 час)	10, 11	Аналитическая химия. Количественный анализ. (в УНГТУ)	Лаб 516 (УНГТУ)	Доц, кхн Михайленко О.И., лаб Гришичева О.И.

Директор научно – методического центра РОО и ПСО ИРО РБ:

 Л.М. Нагимова

Ответственная по организации учебных сборов доцент  
(8-960-807-36-74), 221 химфака БГУ. (Заки Валиди 32).

 Г.Г. Гарифуллина