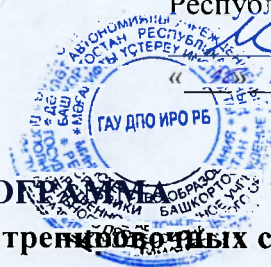


УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по НиИР ГАУ ДПО
 Институт развития образования
 Республики Башкортостан
 Е.Г.Левченко
 « 28 октября » 2019 г.



ПРОГРАММА
осенних учебно-тренировочных сборов
по математике

Сроки проведения занятий: 28.10.2019 г. – 02.11.2019г.

Участники: обучающиеся 9-11 классов, победители и призеры муниципального, регионального и заключительных этапов ВсОШ по математике.

Количество дней: 6 дней

10 класс

Дата	Время	Тема	Форма занятий (ЛЗ, ПЗ)	ФИО лектора, ученая степень, звание
29.10.2019	09.00 -09.45	Применение инвариантов в решении задач	ЛЗ	Гарифуллин Рустем Наилевич, старший научный сотрудник института математики с вычислительным центром УФИЦ РАН
	09.50- 10.35	Применение инвариантов в решении задач	ПЗ	
	10.40- 11.25	Применение инвариантов в решении задач	ПЗ	
	11.40-12.25	Применение инвариантов в решении задач	ПЗ	
	13.00-14.00	Обед		
	14.00 -14.45	Применение инвариантов в решении задач	ПЗ	
	14.55 - 15.40	Применение инвариантов в решении задач	ПЗ	
	15.50 - 16.35	Применение инвариантов в решении задач	ПЗ	
30.10.2019	09.00 -09.45	Многочлены, уравнения, неравенства	ЛЗ	Низамова Аделина Димовна, младший научный сотрудник Института механики им.Р.Р.Мавлютова УФИЦ РАН
	09.50- 10.35	Многочлены, уравнения, неравенства	ПЗ	
	10.40- 11.25	Многочлены, уравнения, неравенства	ПЗ	
	11.40-12.25	Многочлены, уравнения,	ПЗ	

		неравенства		
	13.00-14.00	Обед		
	14.00 -14.45	Решение олимпиадных задач	ПЗ	
	14.55 - 15.40	Решение олимпиадных задач	ПЗ	
	15.50 - 16.35	Решение олимпиадных задач	ПЗ	
31.10. 2019	09.00 -09.45	Доказательство неравенств в олимпиадных заданиях	ЛЗ	Назирова Эльвира Айратовна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры дифференциальных уравнений БашГУ
	09.50- 10.35	Доказательство неравенств в олимпиадных заданиях	ПЗ	
	10.40- 11.25	Доказательство неравенств в олимпиадных заданиях	ПЗ	
	11.40-12.25	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	Миниахметов Айдар Расулович, учитель математики МАУ «Физико-математический лицей № 93» ГО г. Уфа
	13.00-14.00	Обед		
	14.00 -14.45	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	Миниахметов Айдар Расулович, учитель математики МАУ «Физико-математический лицей № 93» ГО г. Уфа
	14.55 - 15.40	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
	15.50 - 16.35	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
01.11. 2019	09.00 -09.45	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ЛЗ	Миниахметов Айдар Расулович, учитель математики МАУ «Физико-математический лицей № 93» ГО г. Уфа
	09.50- 10.35	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
	10.40- 11.25	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
	11.40-12.25	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
	13.00-14.00	Обед		
	14.00 -14.45	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
	14.55 - 15.40	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
	15.50 - 16.35	Теория чисел. Рекурсия и индукция	ПЗ	
02.11. 2019	09.50- 10.35	Комбинаторика. Уравнения	ПЗ	Низамова Аделина Димовна, младший научный сотрудник Института механики им.Р.Р.Мавлютова УФИЦ РАН
	10.40- 11.25	Комбинаторика. Уравнения	ПЗ	
	11.40-12.25	Комбинаторика. Уравнения	ПЗ	
	13.00-14.00	Обед		
	14.00 -14.45	Математическая индукция	ПЗ	
	14.55 - 15.40	Математическая индукция	ПЗ	
	15.50 - 16.35	Математическая индукция	ПЗ	

