УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора

ГАУ ДПО ИРО РБ

К. Ж. Давлетова

9 марта 2017 г.

ПРОГРАММА

учебно-тренировочных сборов по **астрономии**

Сроки проведения занятий: 13-17 марта

Место проведения: г. Стерлитамак, СФ БашГУ

Классы: 9-11 классы, победители и призеры регионального и заключительного этапов ВсОШ.

Количество дней проведения занятий: 5

Дата	Время	**Тема**	**Форма занятий (ЛЗ, ПЗ)**	**ФИО лектора, ученая степень, звание**
13.03	9.00 – 10.35	Шкала звездных величин. Электромагнитные волны.	ЛЗ	Шишкина Анна Федоровна, к.т.н., доцент кафедры физики УГАТУ (г. Уфа)
	10.45-12.20	Решение задач.	ПЗ	
	12.20– 13.00	Обед		
	13.00 – 14.35	Общие представления о структуре Вселенной. Измерение расстояний в астрономии.	ЛЗ	Шишкина Анна Федоровна, к.т.н., доцент кафедры физики УГАТУ (г. Уфа)
	14.45- 16.20	Решение задач.	ПЗ	
14.03	9.00 – 10.35	Движение небесных тел под действием силы всемирного тяготения. Солнечная система.	ЛЗ	Шишкина Анна Федоровна, к.т.н., доцент кафедры физики УГАТУ (г. Уфа)
	10.45-12.20	Решение задач.	ПЗ	
	12.20– 13.00	Обед		
	13.00 – 14.35	Система Солнце-Земля-Луна. Приливные силы. Оптические приборы.	ЛЗ	Шишкина Анна Федоровна, к.т.н., доцент кафедры физики УГАТУ (г. Уфа)
	14.45- 16.20	Решение задач.	ПЗ	
15.03	9.00 – 10.35	Звездное небо. Небесная сфера.	12.20– 13.00	Миколайчук Николай Петрович, к. ф.-м.н., доцент физико-математического факультета СФ БашГУ
	10.45-12.20	Решение задач.	ПЗ	
	12.20– 13.00	Обед		
	13.00 – 14.35	Движение земли по орбите. Измерение времени.	ЛЗ ПЗ	Миколайчук Николай Петрович, к. ф.-м.н., доцент физико-математического
	14.45- 16.20	Решение задач.	ПЗ	