

## 2-я ЗИМНЯЯ ШКОЛА ЮНОГО АСТРОНОМА

3 – 8 января 2017

### «Движения космических тел»

#### Программа занятий

ДАТА/ВРЕМЯ	10:00-11:00	11:10-12:10	12:40-13:40	13:50-14:50
1-й день 3 января	Приветствие. Знакомство с ГАИШем	Из истории: как узнали о том, что Земля движется?	Как измеряются скорости в современной астрономии	Как и куда движутся звезды?
Преподаватель	<i>Акад. А.М.Черепашук, д. ф.-м.н. А.В.Засов, сотрудники ГАИШ</i>	к.ф.-м.н. В.Г.Сурдин	к.ф.-м.н. В.Г.Сурдин	д.ф.-м.н. А.С.Расторгуев
2-й день 4 января	Что такое Закон всемирного тяготения и как он работает	Получение новых знаний о Солнечной системе методами небесной механики	Семинар. Решение задач	Семинар. Решение задач
Преподаватель	д.ф.-м.н. С.Б.Попов	д.ф.-м.н. Н.В.Емельянов	М.В. Кузнецов	М.В. Кузнецов
3-й день 5 января	Движение спутников, или Как работает навигатор	Поиски экзопланет	Движение фотонов и представление о специальной теории относительности	Движение фотонов и представление о специальной теории относительности
Преподаватель	д.ф.-м.н. В.Е.Жаров	к.ф.-м.н. В.Г.Сурдин	д.ф.-м.н. А.В.Засов	д.ф.-м.н. А.В.Засов
4-й день 6 января	Экскурсии и лекции в Краснопресненской обсерватории ГАИШ и ИНАСАН			
Преподаватели	Сотрудники ГАИШ МГУ и ИНАСАН			
5-й день 8 января	Самые быстрые звезды	Вращение галактик и темная масса	Каннибализм в мире галактик	Обо всём. Беседа за круглым столом. <b>Итоги школы, заккрытие</b>
Преподаватель	д.ф.-м.н. С.Б.Попов	д.ф.-м.н. А.В.Засов	д.ф.-м.н. А.С.Расторгуев	Сотрудники института, преподаватели

**В программе возможны изменения.**