

Программа II методического семинара по вопросам преподавания
астрономии в школе

Дата	Время	Тема	Лектор
3 января	10.00 – 10.30	Регистрация	
	10.30 – 10.40	Открытие	
	10.40 – 11.30	Обзор новых книг по астрономии, изданных в 2018 году	<i>С.А. Язев, профессор ИГУ, д.ф.-м.н.</i>
	11.40 – 13.10	Новости астрономии за 2018 год	<i>А. Бирюков, ст.н.с. ГАИШ МГУ, к.ф.-м.н.</i>
	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Вопросы астрономии в ЕГЭ по физике и перспективы ВПР по астрономии	<i>М.Ю. Демидова, руководитель Центра педагогических измерений ФГБНУ «ФИПИ», руководитель комиссии по разработке КИМ ГИА по физике, д.п.н.</i>
	15.40 – 17.10	Компьютерное моделирование задач в астрономии	<i>А. В. Бирюков, ст.н.с. ГАИШ МГУ, к.ф.-м.н.</i>
4 января	10.00 – 11.30	Новости Солнечной системы	<i>С.А. Язев, профессор ИГУ, д.ф.-м.н.</i>
	11.40 – 13.10	Обсерватория с удаленным доступом в лицее №29 г. Подольск, Московской области	<i>И.С. Царьков, к.т.н., преподаватель астрономии, сопредседатель РАУА, лауреат премии правительства РФ в области образования</i>

	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Проблемы преподавания и понимания сферической астрономии в школе	<i>М.В. Богданова, к. ф.-м. н., преподаватель астрономии, ЦПМ</i>
	15.40 – 17.10	Круглый стол. Обмен опытом участников по проектам для школьников по астрономической тематике: наблюдения, компьютерное моделирование, теория, электронные планетарии	<i>Все участники модератор - М.В. Богданова</i>
5 января	10.00 – 11.30	Астрономические задачи в курсе физики старшей школы (небесная механика, законы Кеплера, приливные взаимодействия)	<i>В.Г. Сурдин, к. ф.-м. н., ГАИШ МГУ</i>
	11.40 – 13.10	Физика межпланетных перелетов	<i>В.Г. Сурдин, к. ф.-м. н., ГАИШ МГУ</i>
	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Обсерватории в России - кто, где, что и зачем изучает?	<i>Ю.Ю. Ковалев, д. ф.-м. н., профессор, член-корр. РАН, АКЦ ФИАН</i>
	15.40 – 17.10	Проект РадиоАстрон – российская космическая обсерватория	<i>Ю.Ю. Ковалев, д. ф.-м. н., профессор, член-корр. РАН, АКЦ ФИАН</i>
	17.20 – 18.20	Круглый стол: сессия вопросов и ответов	<i>Все участники Модератор - М.В. Богданова</i>

6 января	10.00 – 11.30	История открытий в астрономии	<i>Н.А. Канавин, преподаватель физики, “Лицей “Вторая школа”</i>
	11.40 – 13.10	Физика звезд и диаграмма Герцшпрунга-Рассела: как ее объяснять старшеклассникам?	<i>Д.З. Вибе, д.ф.-м.н., профессор, ИНАСАН</i>
	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Астрономия в курсе естествознания в начальной школе	<i>Р.Б. Соловьев, преподаватель, автор курса “Окружающий мир”, ЦПМ, Медико-биологическая школа “Вита”</i>
	15.40 – 17.10	Астрохимия и астробиология: астрономия в курсах смежных естественных наук в школе	<i>Д.З. Вибе, д.ф.-м.н., профессор, ИНАСАН</i>
	17.10 - 18.00	Подведение итогов, вопросы, вручение сертификатов	