

**Программа Всероссийской летней школы учителей физики в МГУ
«Предметная компетентность учителя физики в современной школе»
(24-27 июня 2014 г)**

24 июня, вторник

16.00 – 20.00. Регистрация участников школы (ауд 1-31, физический факультет)

25 июня, среда

- 8.30 – 10.30.** Регистрация участников школы (ауд 1-31, физический факультет)
10.30 – 11.00. Открытие Летней школы. Приветственное слово декана физического факультета МГУ профессора Н.Н. Сыроева (ауд. ЦФА, физический факультет)
11.00 – 12.00. *Умные полимеры.* Академик РАН А.Р. Хохлов (ауд. ЦФА, физический факультет)
12.00 – 12.20. Кофе-брейк. (ауд 1-31, физический факультет)
12.20 – 13.20. *Физика в СУНЦ МГУ – 50 лет.* Старший преподаватель Т.П. Корнеева (ауд. ЦФА, физический факультет)
13.20 – 14.20. *Сложные вопросы в курсе физики средней школы.* Доцент А.В. Грачев (ауд. ЦФА, физический факультет)
14.20 – 15.20. Обеденный перерыв
15.20 – 16.20. *Акустические волны в природе и технике.* Академик РАН О.В. Руденко (ауд. ЦФА, физический факультет)
16.20 – 17.20. *Развитие опыта смыслового чтения в работе с УМК «Физика 7» авторов А.В. Грачев, В.А. Погожев, А.В. Селиверстов.* М.С. Атаманская (ауд. ЦФА, физический факультет)
17.30 – 18.30. Экскурсия в музей физического факультета МГУ (запись при регистрации)

26 июня, четверг

- 9.00 – 14.00.** Экскурсионная программа (Курчатовский институт, Институт Общей Физики РАН, Московский Планетарий, лаборатории физического факультета МГУ и его научных центров) – по выбору (запись на экскурсии при регистрации)
14.00 – 15.00. Обеденный перерыв
15.00 – 15.45. *Формирование универсальных учебных действий средствами УМК авторов А.В.Грачева, В.А.Погожева, П.Ю.Бокова, А.М.Салецкого.* Г.В. Елькина (ауд. ЦФА, физический факультет)
15.45 – 16.30. *От окружающего мира до физики: ошибки в школьных учебниках.* Профессор А.Г. Хунджуа (ауд. ЦФА, физический факультет)
16.30 – 16.50. Кофе-брейк (ауд 1-31, физический факультет)
16.50 – 17.35. *Исследовательские работы - как способ обучения одарённых школьников.* Доцент С.Б. Рыжиков (ауд. ЦФА, физический факультет)
17.35 – 18.30. *Оптика в старшей школе.* Старший преподаватель А.В. Селиверстов (ауд. ЦФА, физический факультет)

27 июня, пятница

- 10.00 – 11.00.** *История поисков жизни во Вселенной.* Академик РАН А.М. Черепашук (ауд. ЦФА, физический факультет)
11.00 – 12.00. *Трудные вопросы электростатики.* Доцент А.В. Погожев (ауд. ЦФА, физический факультет)
12.00 – 12.30. Фотографирование у памятника М.В. Ломоносову
12.30 – 13.30. Обеденный перерыв
13.30 – 14.30. *Графический подход к решению физических задач.* Доцент П.Ю. Боков (ауд. ЦФА, физический факультет)
14.30 – 15.00. Торжественное закрытие Летней школы (ауд. ЦФА, физический факультет)
15.00 – 15.30. Выдача Сертификатов участникам школы (ауд 1-31, физический факультет)