

Программа Летней школы учителей физики в МГУ

26-28 июня 2013 года

25 июня, вторник

15.00 – 19.00. регистрация участников школы, аудитория 1-31, физический факультет МГУ

26 июня, среда

8.00 – 11.00. Регистрация участников школы (аудитория 1-31)

11.00 – 11.15. Открытие школы. Приветственное слово декана физического факультета МГУ профессора Н.Н. Сысоева (физический факультет, ЦФА)

11.15 – 11.30. О программе работы школы. Профессор Салецкий А.М. (ЦФА)

11.30 – 12.15. *Современная астрономия.* «История истории Вселенной». Академик РАН А.М. Черепашук (ЦФА)

12.15 – 12.30. Кофе-брейк (ауд. 1-31)

12.30 – 13.15. *Современная физика.* «Нелинейная поляризационная оптика». Профессор В.А. Макаров (ЦФА)

13.15 – 14.45. Экскурсия в Международный лазерный центр (сбор на ступенях факультета)

14.45 – 15.30. Перерыв на обед

15.30 – 16.30. «Система олимпиад школьников по физике в Российской Федерации». Доцент А.А. Якута (ЦФА)

16.30 – 16.45. Кофе-брейк (ауд. 1-31)

16.45 – 18.00. «Графические методы решения задач на уроках физики». Доцент П.Ю. Боков. (ЦФА)

22.00 – 00.30^{*}. Экскурсия в Государственный астрономический институт им. Штернберга. Астрономический телескоп (сбор на ступенях факультета в 22.00).

^{*}) Возможен перенос на следующий день по погодным условиям. В любом случае к 01.00 к зданию ГАИШ будет подан автобус (на 40 чел.) до общежития на пр. Вернадского. Москвичам предлагается воспользоваться личным автотранспортом

27 июня, четверг

09.30 – 13.45. Экскурсионная программа (в обозначенное время экскурсии проводятся параллельно, по интересам участников)

1. Экскурсия в Курчатовский институт. Лекция чл.-корр. РАН М.В. Ковальчука «От неживого к живому» (сбор на ступенях факультета в 09.30. Количество участников ограничено – до 120 человек)

2. Экскурсия в ботанический сад МГУ (сбор на ступенях факультета в 10.00, количество участников – до 30 человек)

3. Экскурсия в музей земледелия МГУ (сбор в холле 2-го этажа в 10.15, количество участников – до 30 человек)

13.45 – 14.15. Перерыв на обед

14.15 - 15.00. *Современная физика.* «Лазерные ловушки в нанотехнологиях». Профессор А.А. Федянин (ЦФА)

15.00 – 15.45. «Подготовка школьников к успешному участию в физических олимпиадах высокого уровня». Доцент К.В. Парфенов (ЦФА)

15.45 – 16.45. «Сложные вопросы в курсе физики средней школы». Доцент А.В. Грачев (ЦФА)

16.45 – 17.00. Кофе-брейк (ауд. 1-31)

17.00 – 18.00. «Оптика на уроках в старшей школе». Старший преподаватель А.В. Селиверстов (ЦФА)

28 июня, пятница

10.00 – 11.00. *Современная физика.* «Биофизика и синергетика» профессор В.А. Твердислов (ЦФА),

11.00-12.00. *Современная физика.* «Рождение, жизнь и смерть вселенных (классическая и квантовая космология)» Доцент К.В. Парфенов (ЦФА).

12.00 – 12.30. Фото на память (ступеньки физического факультета, аллея рядом с памятником М.В. Ломоносову)

12.30 -13.15. Перерыв на обед

13.15 – 14.15. «Проектная деятельность учащихся». Доцент С.Б. Рыжиков, (ЦФА)

14.15 – 14.45. Подведение итогов школы. Заключительное слово зав. кафедрой общей физики профессора А.М. Салецкого (ЦФА)

14.45 – 15.30. Выдача сертификатов участников Школы (ауд. 1-31)