

ПРОГРАММА

VII летней школы учителей физики

«Предметная компетентность учителя физики в современной школе»

26 июня, понедельник

16.00 – 20.00. Заезд и расселение участников школы. Регистрация (ауд. 4-28)

17.00 – 19.00 Экскурсии в лаборатории общего физического практикума. 4 этаж физического факультета.

27 июня, вторник

8.30 – 10.30. Регистрация участников школы (4-28)

10.30 – 11.00. Открытие Летней школы. Приветственное слово декана физического факультета МГУ профессора Сысоева Николая Николаевича (ауд. ЦФА)

11.00 – 12.00 *"Волоконные световоды"* чл.-корр. РАН Буфетов Игорь Алексеевич (ЦФА)

12.00 – 12.20. Кофе-брейк. (4-28)

12.20 – 13.20. *«Физика микромира в школе»* доцент Широков Евгений Вадимович (ЦФА)

13.20 – 14.20. *«Медицинская физика: заглянуть за горизонт»* профессор Пантелеев Михаил Александрович (ЦФА)

14.20 – 15.20. Обеденный перерыв

15.20 – 16.20. *«Модернизация УМК по физике для 8 класса в соответствии с требованиями ФГОС»* доцент Грачев Александр Васильевич (ЦФА)

16.20 – 17.20. *«Исследовательские работы школьников по физике: фронтальность и глубина»* доцент Рыжиков Сергей Борисович (ЦФА)

28 июня, среда

9.00 – 16.00. Экскурсионно-познавательная программа. Экскурсии по выбору участников школы (запись проводится при регистрации)

-Курчатовский институт - один из ведущих научных центров мира, междисциплинарная национальная лаборатория, системообразующий элемент инновационного комплекса России. Встреча с руководством института, экскурсии по лабораториям.

-Институт Общей Физики им. А.М.Прохорова РАН – ведущий научный центр России по современным проблемам квантовой электроники, оптики и лазерной физики, радиофизики, акустики, физики конденсированных сред, физики плазмы и электроники. Экскурсии по лабораториям, семинары.

-Большой планетарий Москвы – крупнейший Российский центр популяризации естественно-научных знаний. Тема экскурсии будет объявлена при регистрации.

-Ботанический сад МГУ на Ленинских горах

17.00 – 19.00. Экскурсия в центр оперативного космического мониторинга.

–Экскурсия в лаборатории кафедры Волновых процессов и Международного лазерного центра.

–Экскурсия в лаборатории физического факультета МГУ.

29 июня, четверг

- 10.00 – 11.00. *"Математика и физика - союзники в познании"* профессор Боголюбов Александр Николаевич (ЦФА)
- 11.00 – 12.00. *«Термодинамика: что должен знать школьный учитель»* доцент Грибов Виталий Аркадьевич (ЦФА)
- 12.00 – 12.20. Кофе-брейк. (4-28)
- 12.20 – 13.20. *«Особенности подготовки школьников к экспериментальным турам олимпиад по физике»* доцент Якута Алексей Александрович, Тихонов Павел Сергеевич (ЦФА)
- 13.20 – 14.20. *«Методика решения задач раздела электромагнетизм»* доцент Боков Павел Юрьевич (ЦФА)
- 14.20 – 15.20. Обеденный перерыв
- 15.20 – 16.20. *"Биофизика и синергетика"* профессор Твердислов Всеволод Александрович (ЦФА)
- 16.20 – 17.50 *«Необыкновенная физика обыкновенных вещей»* старший преподаватель Селиверстов Алексей Валентинович (ЦФА)

30 июня, пятница

- 10.00 – 11.00. *«Перспективные углеродные материалы»* профессор Образцов Александр Николаевич (ЦФА)
- 11.00 – 12.00. *"Астрономия возвращается в школу"* доцент, ст. н.с. ГАИШ Сурдин Владимир Георгиевич. (ЦФА).
- 12.00 – 12.30. Фото на память у памятника М.В. Ломоносову
- 12.30 – 13.30. Обеденный перерыв
- 13.30 – 14.30. *«Единство подходов к решению задач о колебаниях»* доцент Грачев Александр Васильевич (ЦФА)
- 14.30 – 15.00. Торжественное закрытие Летней школы (ЦФА)
- 15.00 – 15.30. Выдача документов об участии в школе (4-28)

1 июля, суббота

Отъезд иногородних участников