

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

IX летней школы учителей физики

«Предметная компетентность учителя физики в современной школе»

24 июня, понедельник

16.00 – 21.00. Заезд и расселение участников школы в пансионате «Красновидово».
Ужин. Регистрация.

25 июня, вторник

9.00-10.00 Завтрак

10.15. Открытие летней школы.

10.45-11.45 «Физика нейтрино – передний край науки» доцент Широков Евгений Вадимович

11.50-12.50 «Прогноз цунами как задача физики» профессор Носов Михаил Александрович.

13.00- 14.00 «Квантовые технологии: что это и проблемы подготовки кадров» профессор Кулик Сергей Павлович

14.00-15.00 Обед

16.30-17.45 "Новые встречи с нелинейной физикой" профессор Кротов Сергей Сергеевич, с.н.с. Шутеев Сергей Александрович.

18.00-18.50 Мастер классы: решение задач олимпиад и ДВИ на физфак (доценты Грачёв Александр Васильевич, Лукашева Екатерина Викентьевна), графики в школьном курсе физики (ст.преп. Бушина Татьяна Андреевна)

19.00-20.00 Ужин

20.30-21.30. Круглый стол Широков Е.В. «Физика микромира – (не)обязательная часть школьного курса физики?» ведущий доцент Широков Евгений Вадимович.

26 июня, среда

9.00-10.00 Завтрак

10.15-11.15 «Оптика метаматериалов» доцент Колмычек Ирина Алексеевна

11.30-13.00 «Особенности оценивания заданий с развернутым ответом ЕГЭ по физике» доцент Гиголо Антон Иосифович

14.00-15.00 Обед

16.00-17.00 «Новые задачи физики в биологии» профессор Твердислов Всеволод Александрович

17.15-18.00 Мастер классы: экспертиза заданий с развернутым ответом ЕГЭ по физике» (доцент Гиголо Антон Иосифович), графики в школьном курсе физики (ст.преп. Бушина Татьяна Андреевна), решение задач ДВИ на физфак (доцент Грачёв Александр Васильевич).

18.15-19.00 Мастер классы: экспертиза заданий с развернутым ответом ЕГЭ по физике» (доцент Гиголо Антон Иосифович), решение задач олимпиад и ДВИ на физфак (доценты Лукашева Екатерина Викентьевна, Боков Павел Юрьевич).

19.00-20.00 Ужин

20.30-21.30. Круглый стол «Использование современных информационных технологий в исследовательской работе школьников». ведущий старший преп. Селиверстов Алексей Валентинович.

27 июня, четверг

9.00-10.00 Завтрак

10.30-11.30. «О дистанционных занятиях, встроенных в конкурсное испытание»
ст.преп. Бушина Татьяна Андреевна.

11.45-12.45. «Метод аналогий в изучении электрических и гравитационных полей»
доцент Грачёв Александр Васильевич.

14.00-15.00 Обед

16.00-16.45 «Физические величины в природе и технике: масштабы и рекорды»
старший преп. Селиверстов Алексей Валентинович.

17.00-18.00 «Огонь, мерцающий в сосуде (современные представления о структуре материи)» доцент Парфёнов Константин Владимирович.

18.15-19.00 Мастер классы: графики в школьном курсе физики (ст.преп. Бушина Татьяна Андреевна), задачи по оптике в проектной деятельности школьников (доцент Рыжиков Сергей Борисович), решение задач олимпиад и ДВИ на физфак (доцент Боков Павел Юрьевич)

19.00-20.00 Ужин

20.30-21.30 Мастер класс: задачи по оптике в проектной деятельности школьников (доцент Рыжиков Сергей Борисович)

28 июня, пятница

9.00-10.00 Завтрак

10.30-11.30 «Путь к нанотехнологиям «Лица и устройства»» доцент Рыжиков Сергей Борисович

11.45-12.45. «Зачем медицине физика?» академик Панченко Владислав Яковлевич, доцент Макуренок Александр Михайлович.

13.00-14.00 Закрытие школы, выдача сертификатов об участии

14.00-15.00 Обед

16.00 Отъезд в Москву, по прибытии заселение в общежитие (для тех, кто в списках на поселение).

29 июня, суббота

Отъезд иногородних участников