

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

X летней школы учителей физики

«Предметная компетентность учителя физики в современной школе»

28 июня, понедельник

13.00 – 19.00. Заезд и расселение участников школы в пансионате «Красновидово».

19.00-20.00 Ужин

20.15-21.00 Регистрация.

29 июня, вторник

9.00-10.00 Завтрак

10.15. Открытие летней школы.

10.30-11.45 «Мир в котором мы живём: микро- и макро-» доцент Широков Евгений Вадимович

11.50-12.50 «Давление Лапласа и его проявления в различных областях знания: что общего между мыльным пузырем, магнитным доменом, пищеводом и картой диалектов» профессор Пятаков Александр Павлович

13.00- 14.00 «60 лет лазерной и нелинейной оптике: история и современность» профессор Макаров Владимир Анатольевич

14.00-15.00 Обед

16.30-17.45 "Наглядная нелинейная физика" профессор Кротов Сергей Сергеевич, с.н.с. Шутеев Сергей Александрович.

18.00-18.50 Мастер классы: решение задач олимпиад и ДВИ на физфак (доцент Грачёв Александр Васильевич, асс. Старокуров Юрий Владимирович), применение ЗСЭ для решения задач (старший преп. Селиверстов Алексей Валентинович), цепочки задач в курсе физики (доцент Бушина Татьяна Андреевна)

19.00-20.00 Ужин

20.30-21.30. Круглый стол «Современный школьный учебный эксперимент: оборудование, методика, межпредметные связи» ведущий к.п.н. Селиверстов Алексей Валентинович.

30 июня, среда

9.00-10.00 Завтрак

10.15-11.15 «О необходимости систематизации знаний при подготовке к ЕГЭ, олимпиадам и ДВИ» доцент Грачёв Александр Васильевич

11.30-13.00 «Оптика гаджетов» старший преп. Селиверстов Алексей Валентинович.

14.00-15.00 Обед

16.00-17.00 «Физические и биологические признаки жизни» профессор Твердислов Всеволод Александрович

17.05-18.05 «Эволюция системы образования в России» доцент Бушина Татьяна Андреевна.

18.15-19.00 Мастер классы: решение задач олимпиад и ДВИ на физфак (доценты Грачёв Александр Васильевич, асс. Старокуров Юрий Владимирович), применение ЗСЭ для решения задач (старший преп. Селиверстов Алексей Валентинович), цепочки задач в курсе физики (доцент Бушина Татьяна Андреевна)

19.00-20.00 Ужин

20.30-21.30. Круглый стол «Особенности составления электронного учебного контента». ведущие ассист. Жданова Надежда Григорьевна, Старокуров Юрий Владимирович.

1 июля, четверг

9.00-10.00 Завтрак

10.30-11.30. «Об особенностях формулировок законов сохранения механической энергии и импульса в различных УМК и методика их применения» доцент Грачёв Александр Васильевич.

11.45-12.45. «Электростатика. Задачи о перезарядке тел» доцент Боков Павел Юрьевич

14.00-15.00 Обед

15.30-16.45 «Направления развития КИМ по физике» д.п.н. Демидова Марина Юрьевна

17.00-18.00 "Законы физики микромира и современные информационные технологии" доцент Парфёнов Константин Владимирович.

18.15-19.00 Мастер классы: решение задач олимпиад и ДВИ на физфак (доценты Грачёв Александр Васильевич, асс. Старокуров Юрий Владимирович), применение ЗСЭ для решения задач (старший преп. Селиверстов Алексей Валентинович), цепочки задач в курсе физики (доцент Бушина Татьяна Андреевна)

19.00-20.00 Ужин

20.30-21.30 Круглый стол «Исследовательские работы школьников: использование компьютерного моделирования», ведущий доцент Рыжиков Сергей Борисович.

2 июля, пятница

9.00-10.00 Завтрак

10.30-11.30 «Подготовка школьников к олимпиадам по физике высокого уровня» доцент Рыжиков Сергей Борисович

11.45-12.45. «Медицинская физика: междисциплинарный подход в решении задач здравоохранения» 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.