






ПРОГРАММА

VI Троицкая школа повышения квалификации преподавателей естественнонаучных дисциплин города Троицка. Модуль 2.





Москва – Троицк, 16 – 18.12.2022 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Администрация г.о. Троицк в г. Москве
Московский педагогический государственный университет
Троицкое обособленное подразделение Физического института им. П.Н. Лебедева РАН
Институт спектроскопии РАН

Организационный комитет:

Дудочкин В.Е. (адм. г.о. Троицк)
Наумов А.В. (ИСАН, МПГУ, ФИАН)

Голованов М.В. (ФИАН, МПГУ)
Филизат Н.О. (адм. г.о. Троицк)
Голованова А.В. (ИСАН, ФИАН, МПГУ)
Каримуллин К.Р. (ИСАН, МПГУ, ФИАН)
Магарян К.А. (МПГУ)
Веденеева Е.Ю. (адм. г.о. Троицк)

16 декабря (пятница)

Курорт АМАКС «Красная Пахра» (г. Москва, поселение Краснопахорское, Красное)

17:00 – 18:30 Заселение

18:30 – 20:00 Ужин

17 декабря (суббота)

Курорт АМАКС «Красная Пахра» (г. Москва, поселение Краснопахорское, Красное)

08:00 – 10:00 Завтрак

10.00-10.10 **Филизат Наталья Олеговна** (начальник Управления образования администрации городского округа Троицк в городе Москве)
Открытие курсов

10.10 – 10.30 **Наумов Андрей Витальевич** (чл.-корр. РАН, проф. РАН, ИСАН, ТОП ФИАН, МПГУ)
Проекты Российской академии наук в области популяризации и школьного образования. Роль школьного IT-образования в подготовке научных кадров высшей квалификации.

10.30 – 13.00 **Магарян Константин Арутюнович** (к.ф.-м.н., МПГУ, МГУ им. М.В.Ломоносова)
Инструменты обработки и визуализации данных на примере Origin. Применение на лабораторных работах и в проектной деятельности школьников.

13.00 – 15.00 Обед

15.00 – 16.20 **Пурьшева Наталия Сергеевна** (проф., д.п.н., МПГУ)
Метапредметный подход в преподавании в школе. Методические пособия и учебники по естественно-научным дисциплинам.

16.30 – 18.00 **Разумовская Ирина Васильевна** (проф., д.х.н., МПГУ)
Общие вопросы естествознания, синергетическая картина мира

18.00 – 21.00 Ужин

18 декабря (воскресенье)

Курорт АМАКС «Красная Пахра» (г. Москва, поселение Краснопахорское, Красное)

08:00 – 9:30 Завтрак

09.30 – 10.30 **Хайдуков Евгений Валерьевич** (д.ф.-м.н., ФИЦ КиФ РАН, Сеченовский ун-т, Hannover Uni.)
Междисциплинарные связи в современной науке и технике: Медицинская физика.

10.30 – 11.30 **Наумов Андрей Витальевич** (чл.-корр. РАН, проф. РАН, ИСАН, ТОП ФИАН, МПГУ)
Фотоника как основа современной науки и технологий.

11:30 – 12:30 Свободное время

12.30 – 14.00 Обед. Выселение. Сдача номеров.