

26.06.2023

*Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина (Мининский университет)
Высшая школа экономики (нижегородский филиал)
Ассоциация учителей физики и астрономии Нижегородской области*

Программа XIII Круглого стола учителей физики, математики и астрономии Нижегородской обл. 27 – 30 июня 2023 г.

	27 июня, вторник	28 июня, среда	29 июня, четверг	30 июня, пятница
8.00			Свободное время	
9.00 - 9.30	9.00 Сбор у 3-го корпуса ННГУ, пр. Гагарина, 23; регистрация участников и сверка документов на получение свидетельства о повышении квалификации по итогам Круглого стола 2023		Завтрак	
9.30 - 10.15 (общий зал, в среду и в четверг два зала)	9.00 – 10.30 экскурсии группами в Центр инновационного развития ННГУ, Институт информационных технологий, математики и механики и на Физический факультет ННГУ 10.30 10.50 - Открытие (зал научных демонстраций, корп. 2; ведет В.В.Кочаровский, член-корр. РАН, зав. отд. ИПФ РАН): О.В.Трофимов, и.о. ректора ННГУ; Н.В.Авралева, проректор, к.п.н. О.М. Павлова, нач-к управления мин. образования Нижегород. обл., представители вузов-соорганизаторов Н ГТУ, ВШЭ, НГПУ Доклады о ресурсах университетов для работы с учителями: 10.50 – 11.10 В.В.Сдобняков, ректор НГПУ, к.ф.-м.н. 11.10 – 11.40 О.В.Лебедева, проф. ННГУ, и.о.зав.каф. НГПУ, д.п.н. 11.40 – 12.00 Е.В.Чупрунов, зав. каф. ННГУ, д.ф.-м.н.	Лекция. Анализ результатов ЕГЭ 2022–23 уч.г. по Нижегородской области по физике Андрей Александрович Смирнов <i>Лицей 40, председатель комиссии ЕГЭ-2023</i> Лекция. Развитие функциональной грамотности учащихся средней и старшей школы Ольга Викторовна Королёва <i>учитель математики школы 174</i>	Лекции. Анализ результатов ОГЭ 2022–23 уч.г. по Нижегородской области по физике: Александра Александровна Овсяникова <i>Лицей 87, председатель комиссии ОГЭ-2023</i> Мастер-класс. Обмен опытом по математике <i>приглашенные учителя математики</i>	Лекция. На пути к разгадке тайны тунгусского метеорита. Результаты последней экспедиции Алексей Константинович Киселев <i>НГПУ, старший преподаватель</i>
10.15 - 11.00 (общий зал)	Доклады о ресурсах университетов для работы с учителями: 10.50 – 11.10 В.В.Сдобняков, ректор НГПУ, к.ф.-м.н. 11.10 – 11.40 О.В.Лебедева, проф. ННГУ, и.о.зав.каф. НГПУ, д.п.н. 11.40 – 12.00 Е.В.Чупрунов, зав. каф. ННГУ, д.ф.-м.н.	Лекция. Конеческие сечения в математике и физике Починка Ольга Витальевна <i>НИУ ВШЭ (Н. Новгород), зав. кафедрой, д.ф.-м.н.</i>	Лекция. Космическая обсерватория СРГ: рентгеновская карта неба и внегалактические транзиенты Марат Равильевич Гильфанов <i>ИКИ РАН, академик РАН, д.ф.-м.н.</i>	Лекция. Физико-математические этюды о современной акустике и её истории Игорь Юрьевич Демин <i>ННГУ, к.ф.-м.н.</i>
11.00 - 11.30	12.00 – 12.50 Обед (бесплатный в столовой ННГУ)	Кофе-брейк		
11.30 - 12.15 (общий зал, в пятницу два зала)	13.00 – Отъезд на турбазу «Заря» на Горьковском море (дер. Коробово), 1 автобус ННГУ (39 мест), 3 автобуса ИПФ и ИФМ (61 место); газель ННГУ для вещей учителей (камера хранения)	Лекция. Грандиозные наземные телескопы и влияние астроклимата на наблюдения Александр Владимирович Лапинов <i>ИПФ РАН, зав. лабораторией, д.ф.-м.н.</i>	Лекция. Интеллектуальные системы принятия решений Лев Григорьевич Афраймович <i>ННГУ, профессор каф. ИАНИ ИТММ, д.ф.-м.н.</i>	Секции «Обмен опытом» (6 выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина -А.К.Киселев-А.В.Мишин и М.И.Малкин-Г.В.Манжула-Г.М.Полотовский
12.15 - 13.00 (общий зал, в четверг два зала)		Лекция. О «погоде» внутри океана Оксана Евгеньевна Куркина <i>НГТУ, доцент, к.ф.-м.н.</i>	Лекция. Экспериментирующее мышление учителя физики Игорь Васильевич Гребенев, <i>ННГУ, проф., д.п.н.,</i> Илья Юрьевич Зворыкин, <i>зав. лаб. ННГУ</i> Лекция. Динамические системы в олимпиадных задачах Михаил Иосифович Малкин <i>ННГУ, доцент, к.ф.-м.н.</i>	12.45 – 13.00 Отклики и мнения. Подведем итоги. Вручение свидетельств о прохождении курсов повышения квалификации (ННГУ). Закрытие Круглого стола учителей
13.00 - 14.00		Обед		
14.00 - 15.30	Регистрация. Заселение. Знакомство. 15:20 - 15.30 Программа XIII Круглого стола Ведущие Андрей Александрович Смирнов <i>Лицей 40</i> и Николай Иванович Лапин, <i>НГПУ, к.ф.-м.н.</i>	Свободное общение. 14.45 для желающих Лекция. Две бесконечности: Мега- и микромиры Зинаида Павловна Ситкова, <i>эксперт</i> <i>Нижегородского Планетария им. Г.М.Гречко</i> 15:10 Минипланетарий: сеанс для желающих	Свободное общение. 14.45 Индивидуальная работа для желающих Эксперименты - своими руками Руководят: Игорь Васильевич Гребенев, <i>ННГУ, д.п.н.,</i> Илья Юрьевич Зворыкин, <i>зав. лаб. ННГУ</i> 15:10 Минипланетарий: сеанс для желающих	14.30 – Отъезд в Нижний Новгород на Московский вокзал и далее в ННГУ и в ИПФ РАН: 1 автобус ННГУ (39 мест), 3 автобуса ИПФ и ИФМ (61 место); газель ННГУ для вещей учителей
15.30 - 16.30 (общий зал)	15.30 - 16.30 Лекция. Тень черной дыры Александр Игоревич Мальшев <i>ННГУ, декан физического факультета, к.ф.-м.н.</i>	Лекция. Вопросы реализации ФГОС. Соврем. этап Светлана Яковлевна Ковалева <i>МАУ ДО "Учебно-методический центр", председа- тель экспертного совета Ассоциации учителей и пре- подавателей математики Московской области, к.п.н.</i>	Дискуссия. ChatGPT. Как устроена и на что способна интеллектуальная нейронная сеть Ведет Семен Михайлович Липкин <i>ННГУ, ИТММ, к.т.н.</i> Участники А.К.Киселев, А.В.Мишин и др., в том числе желающие учителя, <i>возможно, онлайн</i>	
16.30 - 17.00		Кофе-брейк		
17.00 - 18.00 (общий зал, в среду и четв. 2 зала)	Деловой разговор о работе с талантливыми детьми Любовь Александровна Подгурская Марина Геннадьевна Шашкова <i>региональный Центр "Вега"</i>	Секции «Обмен опытом» (5 выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина-А.А.Смирнов-А.К.Киселев и Н.И.Лапин-М.И.Малкин-Г.В.Манжула	Секции «Обмен опытом» (5 выступлений по 12 мин., <i>возможно онлайн</i>). Ведут Е.Ю.Засыпкина-А.К.Киселев-А.В.Мишин и Г.М.Полотовский-М.И.Малкин-Г.В.Манжула	
18.00 - 19.00 (два зала)	Лекции: Олимпиадные задачи для инженеров нового уровня Михаил Иванович Бакунов <i>ННГУ, зав. кафедрой, д.ф.-м.н.</i> Решение задач с параметрами для ЕГЭ и не только Светлана Александровна Лапинова, <i>НИУ ВШЭ (Н. Новгород), к.ф.-м.н.</i>	Секции «Обмен опытом» (5 выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина- А.А.Смирнов-А.В.Мишин и Н.И.Лапин-М.И.Малкин-Г.В.Манжула	Физики - Обмен опытом решения задач (5 выступлений по 12 мин.). Ведут А.А.Смирнов-А.К.Киселев-А.В.Мишин Математики – Всерос. олимп. задачи - М.И.Малкин	
19.00 - 19.30		Ужин (объявление: Все дни вечерами после 21.30 для желающих – Астрономические наблюдения)		
19.30 - 20.30 (общий зал)	Секция «Обмен опытом» (5 приглашенных выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина-А.А.Смирнов-А.В.Мишин и Н.И.Лапин-С.А.Лапинова-Г.В.Манжула	Посиделки на Горьковском море; для желающих Лекция. Астрономические наблюдения, доступные школьникам Алексей Константинович Киселев <i>НГПУ, ст. препод.</i>	Лекция. Паскаль - математик. К 400-летию со дня рождения (уточ-ся) Григорий Михайлович Полотовский <i>НИУ ВШЭ (Н. Новгород), к.ф.-м.н.</i>	
20.30 - 21.30 (на природе и в двух залах)	Секции «Обмен опытом» (5 выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина-А.А.Смирнов-А.В.Мишин и Н.И.Лапин-С.А.Лапинова-Г.В.Манжула	Секции «Обмен опытом» (5 выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина-А.А.Смирнов-А.В.Мишин и Н.И.Лапин-М.И.Малкин-Г.В.Манжула	Секции «Обмен опытом» (5 выступлений по 12 мин.). Ведут Е.Ю.Засыпкина-А.К.Киселев-А.В.Мишин и Г.М.Полотовский-М.И.Малкин-Г.В.Манжула	