

Программа XIV Круглого стола учителей физики, астрономии, математики и информатики Нижегородской области (2024 г.)
(проект от 26.06.2024)

30 июня (воскресенье)

09:00 – 10:00 Сбор в ННГУ им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23)
10:00 Отправление автобусов в лагерь «Заря» ННГУ (деревня Коробово, Федуринский сельсовет, Городецкий р-н)
 12:00 Размещение в «Заре»
 13:00 Обед

	общий зал	зал 2	зал 3
15:00 – 15:10	Открытие Круглого стола		
15:10 – 16:10	Лекция «Что мы знаем о Вселенной?» Александр Игоревич Малышев, к. ф.-м. н., ННГУ		
16:10 – 17:00	Обмен опытом (4 доклада по 12 мин), ведут А. М. Рейман, Н. И. Лапин		
17:00 – 17:40	Кофе-брейк		
17:40 – 18:40	Лекция «Использование обобщающих таблиц при организации изучения физики» Александр Петрович Усольцев, д. п. н., УрГПУ	Обмен опытом (математика) 5 докладов по 12 мин, ведёт Н. И. Лапин	Лекция «Анализ результатов ЕГЭ по информатике и развитие функциональной грамотности при подготовке к ЕГЭ» Александр Борисович Курашкин, лицей № 40
18:40 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Н. И. Лапин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков
19:30 – 20:30	Ужин		

20:30 – 21:30	Междусобойчик для желающих (физика, астрономия) ведут Л. В. Пигалицын, А. П. Усольцев	Междусобойчик для желающих (математика, информатика) ведут О. В. Королёва, Е. А. Широков	
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

1 июля (понедельник)

	общий зал	зал 2	зал 3
08:00 – 09:00	Завтрак		
09:00 – 09:40	Лекция «Физика чёрных дыр» А. И. Малышев, к. ф.-м. н, ННГУ Видеофильм (анонс) Зинаида Павловна Ситкова, Нижегородский планетарий	Лекция «Активная оценка как стратегия обучения (математика)» Ольга Викторовна Королёва, школа 174, Нижний Новгород	
09:40 – 10:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведут А. М. Рейман, А. А. Смирнов	Обмен опытом (математика, информатика) 4 доклада по 12 мин, ведут Е. А. Широков, Н. И. Лапин	
10:30 – 11:10	Кофе-брейк		
11:10 – 12:10	Лекция «Галактики — сегодня и на заре веков» Ольга Касьяновна Сильченко, д. ф.-м. н., ГАИШ МГУ		
12:10 – 13:00	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведут А. М. Рейман, А. А. Смирнов	Обмен опытом (математика, информатика) 4 доклада по 12 мин, ведут Е. А. Широков, Н. И. Лапин	
13:00 – 14:00	Обед		
14:00 – 15:10	Для желающих: а) киберновинки физикам и математикам, б) сеансы минипланетария		

15:10 – 16:10	Лекция «Реализация межпредметных связей в рамках пропедевтического курса инженерной направленности» Андрей Александрович Смирнов, лицей 40, Нижний Новгород	Обмен опытом (математика, информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков	
16:10 – 17:00	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведут А. М. Рейман, А. А. Смирнов	Обмен опытом (математика, информатика) 4 доклада по 12 мин, ведут Е. А. Широков, Н. И. Лапин	
17:00 – 17:40	Кофе-брейк		
17:40 – 18:40	Лекция «Формирование функциональной грамотности учителей на уроках физики, астрономии, математики и информатики» Александра Александровна Овсянникова, лицей 87, Нижний Новгород		
18:40 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Н. И. Лапин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков
19:30 – 20:30	Ужин		
20:30 – 21:30	Междусобойчик для желающих (физика, астрономия) ведут Л. В. Пигалицын, А. П. Усольцев	Междусобойчик для желающих (математика, информатика) ведут О. В. Королёва, Е. А. Широков	
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

2 июля (вторник)

	общий зал	зал 2	зал 3
08:00 – 09:00	Завтрак		
09:00 – 09:40	Лекция «Педагогическая лаборатория учителя физики» Лев Васильевич Пигалицын, народный учитель РФ, ННГУ	Мастер-класс «Стандартные и нестандартные задачи по математике» Ксения Игоревна Шеина, ВШЭ	
09:40 – 10:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Лекция «Формирование функциональной грамотности на уроках математики» Милена Альбертовна Мичасова, к. п. н., НИРО	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков
10:30 – 11:10	Кофе-брейк		
11:10 – 12:10	Мастер-класс «Алгоритмы решения задач общей физики» Михаил Андреевич Фаддеев, к. ф.-м. н., ННГУ	Лекция «Хаос и всё-всё-всё» Алексей Олегович Казаков, д. ф.-м. н., ВШЭ	
12:10 – 13:00	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Мастер-класс «Избранные задачи из профильного ЕГЭ по математике» К. И. Шеина, ВШЭ	
13:00 – 14:00	Обед		
14:00 – 15:10	Для желающих: а) киберновинки физикам и математикам, б) сеансы минипланетария		

15:10 – 16:10	Лекция «Моделирование динамики распространения вирусных инфекций на примере COVID-19» Анастасия Сергеевна Епифанова, к. т. н., НГТУ		
16:10 – 17:00	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика, информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков	
17:00 – 17:40	Кофе-брейк		
17:40 – 18:40	Лекция «Сведения по истории математики: зачем, что и как сообщать учащимся» Григорий Михайлович Полотовский, к. ф.-м. н., ВШЭ		
18:40 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт М. И. Малкин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков
19:30 – 20:30	Ужин		
20:30 – 21:30	Для желающих: продолжение лекции Г. М. Полотовского, обмен мнениями по истории физ.-мат. наук		
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

3 июля (среда)

	общий зал	зал 2	зал 3
08:00 – 09:00	Завтрак		
09:00 – 09:40	Мастер-класс «Олимпиадные задачи по физике» А. М. Рейман, М. А. Фаддеев	Мастер-класс «Олимпиадные задачи по математике» М. И. Малкин, Г. М. Полотовский	
09:40 – 10:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Лекция «Теория игр: помоги себе сам!» Анастасия Сергеевна Епифанова, к. т. н., НГТУ	
10:30 – 11:10	Кофе-брейк		
11:10 – 12:10	Лекция «Перспективы ядерной энергетики» Роман Валерьевич Бударагин, д. ф.-м. н., НГТУ	Лекция «Об одном парадоксе теории вероятностей» Андрей Владимирович Зорин, д. ф.-м. н., ННГУ	
12:10 – 13:00	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Лекция «Многогранники» Ольга Витальевна Починка, д. ф.-м. н., ВШЭ	
13:00 – 14:00	Обед		
14:00 – 15:00	Для желающих: а) киберновинки физикам и математикам, б) сеансы минипланетария		
15:00 – 15:10	СУНЦ – новое образовательное пространство Евгения Адольфовна Хансуварова, к. э. н., СУНЦ ННГУ		

15:10 – 16:10	Лекция «Искусственный интеллект в стратегических играх» Валерий Владимирович Черепенников, IT-кампус «Неймарк»		
16:10 – 17:00	Встреча с министром образования и науки Нижегородской области Михаил Юрьевич Пучков, к. ф.-м. н.		
17:00 – 17:40	Кофе-брейк		
17:40 – 18:40	Лекция «Физика когнитивных систем» Софья Александровна Полевая, д. б. н., ННГУ	Обмен опытом (математика, информатика) 5 докладов по 12 мин, ведёт Е. А. Широков	
18:40 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт М. И. Малкин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков
19:30 – 20:30	Ужин		
20:30 – 21:30	Междусобойчик для желающих (физика, астрономия) ведут Л. В. Пигалицын, А. П. Усольцев	Междусобойчик для желающих (математика, информатика) ведут М. И. Малкин, Е. А. Широков	
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

4 июля (четверг)

	общий зал	зал 2	зал 3
08:00 – 09:00	Завтрак		
09:00 – 09:40	Лекция «Новости космонавтики» Екатерина Юрьевна Засыпкина, Нижегородский планетарий	Мастер-класс «Искусственный интеллект vs математические олимпиады» Михаил Иосифович Малкин, к. ф.-м. н., ННГУ	
09:40 – 10:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика, информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт Е. А. Широков	
10:30 – 11:10	Кофе-брейк		
11:10 – 12:10	Лекция «Физико-математическое образование в школе и вузе: как сохранить преемственность?» Ольга Васильевна Лебедева, д. п. н., ННГУ и НГПУ		
12:10 – 13:00	Заккрытие Круглого стола		
13:00 – 14:00	Обед		
14:00	Отправление автобусов в Нижний Новгород		