

Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН
 Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского (Национальный исследовательский университет)
 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
 Нижегородский государственный университет им. К.Минина (Мининский университет)
 Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Нижегородский филиал
 Научно-просветительский центр «Знание-НН» при ИПФ РАН

**XI Круглый стол учителей физики, математики и астрономии
 Нижегородской области
 28 июня - 2 июля 2021 года**

28 июня, понедельник

9:45 - 10:00	Сбор за 2-ым корпусом ННГУ им. Н.И. Лобачевского (просп. Гагарина, 23)	
10:00	Отправление в ССОЛ «Заря»	
13:00 - 13:30	Обед	
13:30 - 15:00	Регистрация. Расселение, получение белья	
15:00 - 15:30	Открытие XI Круглого стола учителей физики, математики и астрономии Нижегородской области Программа XI Круглого стола Ведущий: Перминов Андрей Олегович ИПФ РАН	
15:30 - 16:30	Лекция Лазерная плазма и лабораторная астрофизика Кочаровский Владимир Владиленович, ИПФ РАН, член.-корр. РАН, д.ф.-м.н.	
16:30 - 17:00	Кофе-брейк	
17:00 - 18:00	Секция «Физика»: мастер-класс (zoom) IT-технологии в обучении физике и астрономии Пигалицын Лев Васильевич Нижегородская радиолaborатория, народный учитель РФ	Секция «Математика»: лекция Математика и архитектура Починка Ольга Витальевна ВШЭ, Нижний Новгород д.ф.-м.н.
18:00 - 19:00	Секция «Физика» Обмен опытом Ведущий: Широков Евгений Алексеевич ИПФ РАН, к.ф.-м.н	Секция «Математика» Введение в олимпиадное программирование Калинин Пётр Андреевич Яндекс (Нижний Новгород), к.ф.-м.н.
19:00 - 19:30	Ужин	
19:30 - 21:00	Просмотр и обсуждение кинофильма «В ожидании волн и частиц» Кочаровский Владимир Владиленович, ИПФ РАН, член.-корр. РАН, д.ф.-м.н.	
21:00 - 22:00	Для желающих Откровенный разговор о школе Астрономические наблюдения (при хорошей погоде) Лапин Николай Иванович Мининский университет, к.ф.-м.н.	

Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН
 Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского (Национальный исследовательский университет)
 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
 Нижегородский государственный университет им. К.Минина (Мининский университет)
 Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Нижегородский филиал
 Научно-просветительский центр «Знание-НН» при ИПФ РАН

**XI Круглый стол учителей физики, математики и астрономии
 Нижегородской области
 28 июня - 2 июля 2021 года**

29 июня, вторник

9:00 - 9:30	Завтрак	
9:30 - 10:45	Секция «Физика» Обмен опытом Ведущий: Широков Евгений Алексеевич ИПФ РАН, к.ф.-м.н	Секция «Математика» Обмен опытом Ведущий: Малкин Михаил Иосифович ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н
10:45 - 11:30	Секция «Физика» Решение олимпиадных задач Ведущий: Бакунов Михаил Иванович ИПФ РАН, д.ф.-м.н	Секция «Математика» Решение олимпиадных задач Ведущий: Малкин Михаил Иосифович ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н
11:30 - 12:00	Кофе-брейк	
12:00 - 13:00	Лекция Погода: формирование (физика) и предсказание (математика) Ильин Николай Владимирович ИПФ РАН, к.ф.-м.н.	
13:00 - 13:30	Обед	
13:30 - 15:00	Свободное время	
15:30 - 16:30	Мастер-класс Как рассказывать о новостях науки понятно и с пользой: пример новости о достижении сверхсветовой скорости Коржиманов Артём Владимирович ИПФ РАН, к.ф.-м.н.	
16:30 - 17:00	Кофе-брейк	
17:00 - 18:00	Секция «Физика»: лекция (zoom) Применение ускорителей в науке и обычной жизни Симакова Евгения Ивановна Лос-Аламосская национальная лаборатория (США), PhD	Секция «Математика»: лекция Теорема Гёделя о неполноте Калимуллин Искандер Шагитович КФУ (Казань) профессор РАН, д.ф.-м.н.
18:00 - 19:00	Секция «Физика» Обмен опытом Ведущий: Широков Евгений Алексеевич ИПФ РАН, к.ф.-м.н	Секция «Математика» Обмен опытом Ведущий: Малкин Михаил Иосифович ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н
19:00 - 19:30	Ужин	
19:30 - 20:30	«Откровенный разговор о школе» Петрова Ольга Викторовна Министр образования, науки и молодёжной политики Нижегородской области	
21:00 - ...	Для желающих Посиделки на Горьковском море	

**XI Круглый стол учителей физики, математики и астрономии
 Нижегородской области
 28 июня - 2 июля 2021 года**

30 июня, среда

9:00 - 9:30	<i>Завтрак</i>	
9:30 - 10:45	<p><i>Секция «Физика»</i> Обмен опытом <i>Ведущий: Залесский Михаил Львович</i> <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.п.н.</i></p>	<p><i>Секция «Математика»</i> Обмен опытом <i>Ведущий: Малкин Михаил Иосифович</i> <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н</i></p>
10:45 - 11:30	<p><i>Секция «Физика» (zoom)</i> Новое в ЕГЭ по физике Демидова Марина Юрьевна ФИПИ, д.п.н. <i>председатель государственной комиссии по разработке заданий ГИА по физике</i></p>	<p><i>Секция «Математика»</i> Решение олимпиадных задач Малкин Михаил Иосифович <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н</i></p>
11:30 - 12:00	<i>Кофе-брейк</i>	
12:00 - 13:00	<p><i>Лекция</i> Развитие топологического образования в Нижнем Новгороде Полотовский Григорий Михайлович <i>ВШЭ (Нижний Новгород), к.ф.-м.н</i></p>	
13:00 - 14:00	<i>Свободное время</i>	
14:00 - 14:30	<i>Обед</i>	
14:30 - 15:30	<i>Свободное время</i>	
15:30 - 16:30	<p><i>Лекция</i> Физические модели и математическое моделирование (на примерах вечнозелёных задач) Рейман Александр Михайлович <i>ИПФ РАН, к.ф.-м.н.</i></p>	
16:30 - 17:00	<i>Кофе-брейк</i>	
17:00 - 18:00	<p><i>Секция «Физика»: лекция</i> Самые опасные волны Слюняев Алексей Викторович <i>ИПФ РАН, профессор РАН, д.ф.-м.н.</i></p>	<p><i>Лекция</i> Динамические системы и олимпиадная математика Малкин Михаил Иосифович <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н</i></p>
18:00 - 19:00	<p><i>Секция «Физика»</i> Обмен опытом <i>Ведущий: Залесский Михаил Львович</i> <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.п.н.</i></p>	<p><i>Секция «Математика»</i> Обмен опытом <i>Ведущий: Малкин Михаил Иосифович</i> <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н</i></p>
19:00 - 19:30	<i>Ужин</i>	
19:30 - 20:30	<p><i>Для желающих</i> Минипланетарий <i>Сеансы (15 человек) по 45 минут</i> Николай Иванович Лапин <i>Мининский университет, к.ф.-м.н.</i></p>	

**XI Круглый стол учителей физики, математики и астрономии
 Нижегородской области
 28 июня - 2 июля 2021 года**

1 июля, четверг

9:00 - 9:30	Завтрак	
9:30 - 11:30	Секция «Физика» Обмен опытом Ведущий: Фаддеев Михаил Андреевич ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н.	Секция «Математика» Обмен опытом Ведущий: Маринин Андрей Иванович ННГУ им. Н.И. Лобачевского
11:30 - 12:00	Кофе-брейк	
12:00 - 13:00	Лекция Современная космология. Горизонты исследования Вселенной Иванчик Александр Владимирович ФТИ РАН им. А.Ф. Иоффе, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.	
13:00 - 14:00	Секция «Физика» (zoom) Решение олимпиадных задач Широков Евгений Алексеевич ИПФ РАН, к.ф.-м.н.	Секция «Математика» Решение олимпиадных задач Маринин Андрей Иванович ННГУ им. Н.И. Лобачевского
14:00 - 14:30	Обед	
14:30 - 15:30	Свободное время	
15:30 - 16:30	Лекция Физические и математические основы квантовых компьютеров Храпач Иван Николаевич МФТИ и Сколтех (Москва), к.ф.-м.н.	
16:30 - 17:00	Кофе-брейк	
17:00 - 18:00	Секция «Физика»: лекция Экспериментальные задачи по физике Фаддеев Михаил Андреевич ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н.	Секция «Математика»: лекция Как отвечать на вопрос, почему $1^0 = 0! = 1?$ Ремизов Иван Дмитриевич ВШЭ, Нижний Новгород, к.ф.-м.н.
18:00 - 19:00	Секция «Физика» Обмен опытом Ведущий: Фаддеев Михаил Андреевич ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н.	Секция «Математика» Обмен опытом Ведущий: Маринин Андрей Иванович ННГУ им. Н.И. Лобачевского
19:00 - 19:30	Ужин	
19:30 - ...	Закрытие XI Круглого стола учителей физики, математики и астрономии	

Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН
Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского (Национальный исследовательский университет)
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
Нижегородский государственный университет им. К.Минина (Мининский университет)
Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Нижегородский филиал
Научно-просветительский центр «Знание-НН» при ИПФ РАН

**XI Круглый стол учителей физики, математики и астрономии
Нижегородской области
28 июня - 2 июля 2021 года**

2 июля, пятница

9:00 - 9:30	<i>Завтрак</i>
9:30 - 10:30	<i>Сдача белья и комнат</i>
10.45 - 11.30	<i>Лекция</i> Прикладная математика в жизни Куркин Андрей Александрович НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.ф.-м.н.
12:00 - 12:30	<i>Обед</i>
12:30	<i>Отъезд 1-ой группы (автобус ИПФ, 19 человек), кому далеко ехать (запись у Елены Александровны Усенко)</i>
14:30	<i>Отъезд основной группы (автобус ННГУ)</i>