

**Программа XV Круглого стола учителей физики, астрономии, математики и информатики Нижегородской области (2025 г.)
(проект от 26.06.2025)**

1 июля (вторник)

09:30 – 10:30 Сбор в НОК ИПФ РАН (ул. Большая Печёрская, 31/9, холл 1-го этажа)
10:30 **Отправление автобусов в СОК «Ждановец» НГТУ** (деревня Соболиха, Городецкий р-н)
12:00 Размещение в «Ждановце»
13:00 Обед

	общий зал	зал 2	зал 3
14:30 – 15:00	Открытие Круглого стола. Выступления от соорганизаторов (ИПФ РАН, НГТУ)		
15:00 – 15:45	Пленарная лекция член-корр. РАН, зам. директора ИПФ РАН М. Ю. Глявин <i>Термоядерный синтез: на пути от мечты к реальности</i>		
15:45 – 16:15	Информация (Школа 800, печатные издания, музей «Кварки», объявления оргкомитета)		
16:20 – 17:00	Обмен опытом. Пленарная сессия (3 доклада по 12 мин), ведут А. М. Рейман, А. К. Киселёв, А. В. Мишин		
17:00 – 17:40	Кофе-брейк		
17:40 – 18:35	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Лекция 17:40 – 18:10 М. С. Величковский <i>Как заставить ИИ помочь при обучении математике?</i>	Лекция 17:40 – 19:00 П. А. Калинин, к. ф.-м. н., Яндекс <i>Базовые знания про олимпиады по информатике</i>

		Обмен опытом (математика) 18:10 – 18:35 2 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Лекция 19:00 – 19:30 М. С. Величковский <i>Построение индивидуальных образовательных траекторий подготовки к олимпиадам по информатике на основе программ образовательного фонда «Талант и успех» и применение в них систем искусственного интеллекта</i>
18:35 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	
19:30 – 20:30	Ужин		
20:30 – 21:30	Межпредметная естественно-математическая игра «Что? Где? Когда?» Ведущая Т. Ю. Кузьмичёва		
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

2 июля (среда)

	общий зал	зал 2	зал 3
08:00 – 09:00	Завтрак		
09:00 – 09:40	Пленарная лекция Д. В. Капитанов, ИИТММ ННГУ <i>Механика в компьютерных играх: создание правдоподобных миров</i>		
09:40 – 10:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
10:30 – 11:10	Кофе-брейк		
11:10 – 12:10	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А.В.Мишин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А.К.Киселёв
12:10 – 13:00	Лекция А. В. Лапинов, д. ф.-м. н., ИПФ РАН <i>Космические мазеры</i>	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Лекция С. А. Лапинова, к. ф.-м. н., доцент ВШЭ и ННГУ <i>Графика в Python</i>
13:00 – 14:00	Обед		
14:00 – 15:10	Для желающих: минипланетарий		
15:10 – 16:10	Лекция А. С. Рульков <i>Итоги ОГЭ и ЕГЭ по физике 2025 г.</i>	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
16:10 – 17:10	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Лекция А. В. Зорин, д. ф.-м. н., ИИТММ ННГУ <i>Эксперименты с вероятностью</i>	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
17:10 – 17:50	Кофе-брейк		

17:50 – 18:40	Пленарная лекция В. В. Кочаровский, академик РАН (ИПФ РАН) <i>Загадки геометрии, структуры</i> <i>и магнитных полей Вселенной</i>		
18:40 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
19:30 – 20:30	Ужин		
20:30 – 21:15	Пленарная лекция для желающих С. М. Пономарев <i>«Я видел небо!»</i>		
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

3 июля (четверг)

	общий зал	зал 2	зал 3
08:00 – 09:00	Завтрак		
09:00 – 09:40	Обмен опытом (физика, астрономия) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
09:40 – 10:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 3 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
10:30 – 11:10	Кофе-брейк		
11:10 – 12:10	Пленарная лекция З. П. Ситкова. <i>Орбитальные станции после МКС</i> Т. Ю. Кузьмичёва. <i>История поисков жизни во Вселенной в свете математики и естествознания</i>		
12:10 – 13:00	Пленарная лекция С. М. Липкин, к. т. н., ИИТММ ННГУ <i>Принципы работы больших языковых моделей. Пример ChatGPT</i>		
13:00 – 14:00	Обед		
14:00 – 15:00	Для желающих: минипланетарий		
15:00 – 16:00	Лекция Н. А. Бархатов, д. ф.-м. н., проф., НГПУ <i>Геоэффективные солнечные агенты</i>	Мастер-класс О. Е. Галкин, доцент ВШЭ <i>Олимпиадные задачи в ЕГЭ по профильной математике</i>	Мастер-класс А. И. Зотов, Мультилаб Эн+ <i>Соревновательная робототехника</i>
16:00 – 17:00	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Мастер-класс С. Ю. Галкина, доцент ВШЭ <i>Различные подходы к решению задач с параметрами</i>	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв

17:00 – 17:40	Кофе-брейк		
17:40 – 18:35	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
18:35 – 19:30	Обмен опытом (физика, астрономия) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. М. Рейман	Обмен опытом (математика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. В. Мишин	Обмен опытом (информатика) 4 доклада по 12 мин, ведёт А. К. Киселёв
19:30 – 20:30	Ужин		
21:30	Астрономические наблюдения для желающих		

4 июля (пятница)

	общий зал	зал 2	зал 3	
08:00 – 09:00	Завтрак			
09:00 – 10:00	Подготовка помещений к отъезду, сбор вещей, освобождение домиков			
10:00 – 11:00	Пленарная лекция В. В. Андреев, д. т. н., проф. (НГТУ) <i>Визуализация атомной отрасли</i>			
11:00 – 12:00	Заккрытие Круглого стола, общее фото			
12:00	Отправление автобусов в Нижний Новгород			