

ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОГО КВАНТОВОГО ХАКАТОНА
21 – 24 ноября 2023 г., Нижний Новгород

21 ноября 2023 г. (вторник)	
16:00 – 18:00	Заезд и ранняя регистрация Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, регистрация около актового зала
22 ноября 2023 г. (среда)	
09:00 – 10:00	Регистрация участников, приветственный кофе-брейк Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, регистрация около актового зала
10.00 – 10:30	Открытие всероссийского форума «Квантовый хакатон» Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
10:30 – 11:00	Лекция «Квантовые вычисления: на пути к практическим задачам» <i>Антон Гуля, генеральный директор QApp</i> <i>Антон Божедоров, научный сотрудник Российского квантового центра</i> Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
11:00 – 13:00	Лекция «Решение задач с помощью метода квантового отжига» <i>Антон Божедаров, научный сотрудник Российского квантового центра</i> <i>Сергей Усманов, ООО "ОКТ" Куборд</i> Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
13:00 – 14:00	Перерыв на обед Место проведения: Гранд отель «Ока», пр. Гагарина, 27
14:00 – 14:45	Лекция «Квантовые вычисления на ионах» <i>Никита Жаднов, научный сотрудник Российского квантового центра, Физического института имени П.Н. Лебедева РАН</i> Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
14:45 – 15:30	Лекция «Сверхпроводниковые квантовые процессоры и нейронные сети» <i>Марина Бастракова, зав. лаб. теории наноструктур Университета Лобачевского</i>

	Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
15:30 – 16:00	Кофе-брейк Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж
16:00 – 16:45	Лекция «Спиновые кубиты на основе Si и его гетероструктур с Ge» <i>Алексей Новиков, директор Института физики микроструктур РАН</i> Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
16:45 – 17:30	Обсуждение экспертами задач и программы работы на следующий день Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
19:00 – 23:00	Культурно-развлекательная программа «Научный квиз в баре Нижнего Новгорода» Научно-популярные лекции: <i>Максим Гавреев «Квантовые вычисления — на пороге новой технологической революции»</i> <i>Алена Мастюкова «Квантовые компьютеры и их программирование»</i> Место проведения: пр. Гагарина, 32, бар «Драфт»
	23 ноября 2023 г. (четверг)
09:00 – 10:00	Представление экспертами кейсовых задач для хакатона Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
10:00 – 11:00	Практикум «Использование программных эмуляторов квантовых вычислений» <i>Мария Ушакова, ООО "ОКТ" Куборд</i> Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, ЦИР ННГУ
11:00 – 11:30	Кофе-брейк Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж
11:30 – 13:00	Самостоятельная работа в командах участниками мероприятия над кейсовыми заданиями Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
13:00 – 14:00	Перерыв на обед Место проведения: Гранд отель «Ока», пр. Гагарина, 27
14:00 – 15:00	Работа участников с экспертами

	Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, ЦИР ННГУ
15:00 – 16:30	Самостоятельная работа в командах участниками мероприятия над кейсовыми заданиями Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, ЦИР ННГУ
16:30 – 17:00	Кофе-брейк Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж
17:00 – 19:00	Самостоятельная работа в командах участниками мероприятия над кейсовыми заданиями Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ
24 ноября 2023 г. (пятница)	
09:00 – 10:30	Финализация своих решений командами Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, ЦИР ННГУ
10:30 – 11:00	Кофе-брейк Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж
11:00 – 12:30	<p>Лекции экспертов: <i>Алексей Васильевич Одинокоев, руководитель департамента по управлению интеллектуальной собственностью компании «Иннопрактика»</i></p> <p><i>Гришканич Александр Сергеевич, директор департамента по управлению цифровыми активами «Газпромбанк»</i></p> <p><i>Андрей Дмитриевич Деев, специалист в области теоретической физики конденсированного состояния, лидер направления квантовых технологий АФК «Система»</i></p> <p><i>Сляняков Альберт Юрьевич, генеральный директор ООО «Поликетон»</i></p> <p><i>Черепенников Валерий Владимирович, директор АНО "НЕЙМАРК", советник губернатора Нижегородской области по вопросам развития ИТ-сектора</i></p> <p>Приглашенные эксперты: <i>Коган Евгений Александрович, исполнительный Вице-Президент, управляющий по Приволжскому региону, управляющий филиалом «Газпромбанк» (Акционерное общество) «Приволжский»</i></p> <p><i>Касимов Аким Алиевич, управляющий директор по Приволжскому региону, управляющий филиалом «Газпромбанк» (Акционерное общество) «Приволжский»</i></p> <p><i>Пудовкина Елизавета Александровна, начальник отдела коммуникаций и</i></p>

	<p><i>маркетинга по Приволжскому региону, управляющий филиалом «Газпромбанк» (Акционерное общество) «Приволжский»</i></p> <p><i>Кузькин Владимир Николаевич, управляющий директор по Приволжскому региону, управляющий директор филиалом «Газпромбанк» (Акционерное общество) «Приволжский»</i></p> <p><i>Тираспольский Сергей Александрович, директор по работе с партнёрами АНО «НЕЙМАРАК»</i></p>
12:30 – 13:30	<p>Перерыв на обед</p> <p>Место проведения: Гранд отель «Ока», пр. Гагарина, 27</p>
13:30 – 15:00	<p>Презентация командами своих решений</p> <p>Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ</p>
15:00 – 15:30	<p>Кофе-брейк</p> <p>Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж</p>
15:30 – 17:00	<p>Презентация командами своих решений</p> <p>Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ</p>
17:00 – 18:00	<p>Церемония награждения лучших команд «Квантового хакатона» Заккрытие всероссийского форума «Квантовый хакатон»</p> <p>Место проведения: пр. Гагарина, 25, к. 1, 1 этаж, актовый зал ЦИР ННГУ</p>