



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ
ИНТЦ КВАНТОВАЯ ДОЛИНА



КВАНТОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
РОСАТОМ



РКЦ | Российский
Квантовый
Центр



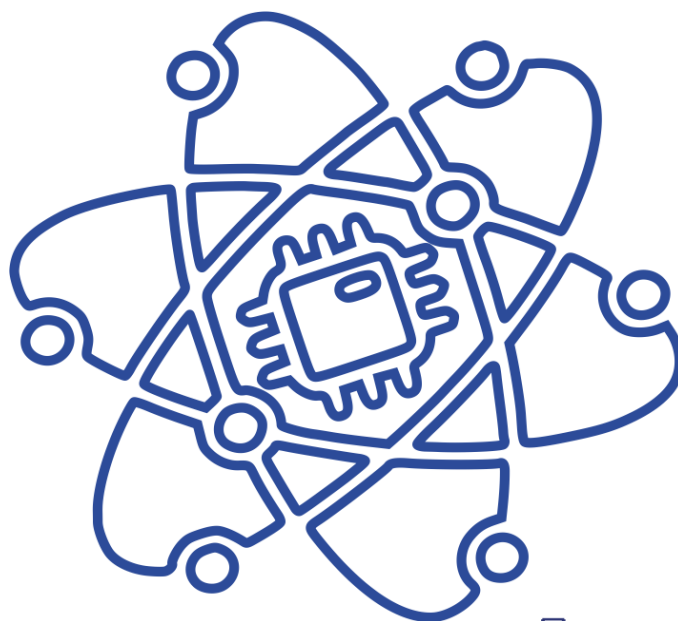
КуБорд



Акметрон

ПРОГРАММА КВАНТОВОЙ НЕДЕЛИ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

11 – 15 НОЯБРЯ 2024 г.



ПРОГРАММА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

11 ноября 2024

11:00 – 11:30	Открытие «Квантовой недели в Нижнем Новгороде». Трофимов Олег, ректор ННГУ Саносян Андрей, заместитель губернатора Нижегородской области Тарасенко Александр, директор АНО «Нижегородский НОЦ» Юнусов Руслан, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом», сооснователь РКЦ Острась Максим, генеральный директор РКЦ, руководитель проекта QLU Дмитриев Сергей, ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева Касамара Валерия, заместитель генерального директора РКЦ по образовательным проектам Черепенников Валерий, директор ИТ-кампуса «НЕЙМАРК» Беляев Александр, генеральный директор АО «Время-Ч» Новиков Алексей, директор ИФМ РАН Красильник Захарий, руководитель научного направления «Физика микро- и наноструктур» ИФМ РАН Коган Евгений, исполнительный Вице-Президент-управляющий по Приволжскому региону, управляющий филиалом Газпромбанка «Приволжский»	Актовый зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
11:30 – 12:30	Визионерская лекция «Ускорение вычислений на миллиард лет: исследования, которые гарантируют прорыв» Юнусов Руслан, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом», сооснователь РКЦ	Актовый зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
12:30 – 13:30	Лекция «Квантовые технологии в Нижнем Новгороде» Бастракова Марина, зав. лабораторией теории наноструктур ННГУ, руководитель направления «Квантовые и информационные технологии» АНО «Нижегородский НОЦ»	Актовый зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
17:00 – 18:00	Открытый квантовый лекторий	Дом народного единства, ул. Белинского 9Б

	Лекция «Диссипативный квантовый хаос и шумные вычисления» Иванченко Михаил, зав. кафедрой прикладной математики ИИТММ ННГУ	
--	--	--

12 ноября 2024

09:00 – 10:00	Лекция «Квантовые сенсоры для изучения мозга» Острась Максим, генеральный директор РКЦ, руководитель проекта QLU	Зал научных демонстраций ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 2 этаж
10:00 – 11:00	Лекция «Квантовые технологии: ответ на новые вызовы» Чермошенцев Дмитрий, руководитель группы, научный сотрудник «Росатом – квантовые технологии», старший научный сотрудник РКЦ	Зал научных демонстраций ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 2 этаж
18:00 – 19:30	Открытый квантовый лекторий Лекция «Квантовые технологии: настоящее и будущее» Чермошенцев Дмитрий, руководитель группы, научный сотрудник «Росатом – квантовые технологии», старший научный сотрудник РКЦ	Парк науки ННГУ, ул. Ульянова, 106

13 ноября 2024

10:00 – 10:30	Открытие II Всероссийского квантового хакатона Трофимов Олег, ректор ННГУ Тарасенко Александр, директор АНО «Нижегородский НОЦ» Черепенников Валерий, директор ИТ-кампуса «НЕЙМАРК» Слиняков Альберт, советник губернатора Нижегородской области Новиков Алексей, директор Института физики микроструктур РАН Федоров Алексей, руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии» РКЦ, директор Института физики и квантовой инженерии НИТУ МИСИС/Советник Заместителя Председателя Правления Газпромбанка Гугля Антон, руководитель по развитию бизнеса ООО «Облачные квантовые технологии» Касимов Аким, управляющий директор по взаимодействию с органами власти филиала Газпромбанка «Приволжский»	Актный зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
---------------	---	--

10:30 – 11:30	Лекция «Квантовые технологии: на пути к решению практических задач» Федоров Алексей, руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии» РКЦ, директор Института физики и квантовой инженерии НИТУ МИСИС/Советник Заместителя Председателя Правления Газпромбанка	Актальный зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
11:30 – 12:30	Панельная дискуссия «Перспективы развития квантового образования» Модератор: Бастракова Марина, зав. лабораторией теории наноструктур ННГУ, руководитель направления «Квантовые и информационные технологии» Нижегородского НОЦ Участники панельной дискуссии: Касамара Валерия, заместитель генерального директора Российского квантового центра по образовательным проектам Федоров Алексей, руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии» РКЦ, директор Института физики и квантовой инженерии НИТУ МИСИС/Советник Заместителя Председателя Правления Газпромбанка Санникова Надежда, заместитель директора Института физики и квантовой инженерии НИТУ МИСИС Конаков Антон, и.о. заведующего кафедрой квантовых и нейроморфных технологий ННГУ Трофимов Николай, руководитель лаборатории «Квантовых коммуникаций» в физтех-лицее им. С.Л. Капицы Тарасенко Александр, директор АНО «Нижегородский НОЦ» Петухов Александр, директор по науке и инновациям АНО «Неймарк»	Актальный зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
13:30 – 14:15	Лекция «Квантовые вычисления. Опыт пилотных проектов» Гугля Антон, руководитель по развитию бизнеса ООО «Облачные квантовые технологии»	Актальный зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
14:15 – 15:00	Лекция «Квантовое машинное обучение» Федоров Глеб, старший научный сотрудник лаборатории искусственных квантовых систем МФТИ	Актальный зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж

15:30 – 16:15	Лекция «Решение прикладных задач с помощью вентильных квантовых вычислений» Татаркин Олег, алгоритмист-исследователь ООО «Облачные квантовые технологии» (КуБорд)	Актовый зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
16:15 – 17:00	Лекция «Решение задач с помощью квантового отжига» Лутвинова Надежда, разработчик-алгоритмист ООО «МЦКТ»	Актовый зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж
17:00 – 17:45	Лекция «Техника взаимодействия с облачной платформой квантовых вычислений» Усманов Сергей, руководитель группы прикладных исследований ООО «Облачные квантовые технологии» (КуБорд) Крейдич Илья, разработчик квантово-вдохновленных алгоритмов ООО «Облачные квантовые технологии» (КуБорд)	Актовый зал ННГУ, пр. Гагарина 23, к. 2, 3 этаж

14 ноября 2024

14:00 – 15:00	Лекция «Квантовые сенсоры для радиоастрономии и поиска темной материи» Панкратов Андрей, ведущий научный сотрудник, Центр квантовых технологий НГТУ	Многофункциональный зал «Взлёт», ул. Минина 28Б
15:00 – 16:00	Лекция «Зачем идти в кванты. Рассуждения и вопросы» Трофимов Николай, руководитель лаборатории «Квантовых коммуникаций» в физтех-лицее им. С.Л. Капицы	Конференц-зал, пр. Гагарина 23, к. 3, 2 этаж

15 ноября 2024

14:00 – 15:00	Лекция «Одиночные фотоны, их источники и применение в квантовых технологиях»	Точка кипения Мининского университета,
---------------	---	--

	Конаков Антон , и.о. заведующего кафедрой квантовых и нейроморфных технологий ННГУ	пл. Минина и Пожарского д. 7
--	--	---------------------------------

