

Кафедра суперкомпьютеров и квантовой физики
Магистерская программа
««Квантовая информатика»»

*по учебному плану 16.09.2026 элективные курсы: 1 семестр - нет,
2 семестр - экзамен, 3 семестр -экзамен, 4 семестр -экзамен*

Осенний семестр 2026-2027 уч. .

1. Управление закрытыми квантовыми системами Каф. СКИ.
Лектор: Печень А.Н.

Весенний семестр 2024-2025 г.

2. Использование математических моделей в глубоком обучение
3. Реализации протоколов квантовой криптографии

Элективные курсы 2023 г. осень

4. Высокопроизводительные вычисления на кластерах с использованием графических ускорителей, Колганов А.С.
5. Применение платформы Python для высокопроизводительных вычислений, Русол А.В.
6. Квантовая информатика: трек суперкомпьютерной академии, Ожигов Ю.И.
7. Реализация глубоких нейросетей на высокопроизводительных кластерах, Буряк Д.Ю.
8. Алгебра и геометрия тензоров, Тыртышников Е.Е.
9. Особенности языка программирования Python3, Курячий Г.В.
10. Введение в современные рекомендательные системы, Гончаренко В.С.
11. Дополнительные вопросы разработки программного обеспечения для GNU/Linux, Курячий Г.В.
12. Графы и их применение, Бухман А.В.
13. Большие языковые модели, трансформеры, ChatGPT, Лукашевич Н.В.
Тихомиров М.М. Чернышев Д.И.