

Кафедра Математической кибернетики

Список элективных курсов магистерской программы «Дискретные управляющие системы и их приложения»

Весенний семестр 2025-2026 учебного года

1. Использование математических моделей в глубоком обучении. Лекторы: Пчелинцев Я.А., Крылов А.С., каф. МФ.
2. Алгебра и геометрия тензоров. Лектор: Тыртышников Е.Е., каф. ВТМ.
3. Математические модели в демографии и эпидемиологии. Лекторы: Романюха А.А., Санникова Т.Е., каф. ВТМ.
4. Моделирование и управление манипуляционными роботами. Лектор: Усова А.А., каф. СА.
5. Машинное обучение с применением R и Python (на англ.яз.). Лектор: Назаров Л.В., каф. МС.
6. Основы теории графов. Лектор: Селезнева С.Н., каф. МК.
7. Практикум по дискретным структурам. Лектор: Бухман А.В., каф. МК.
8. Математическая биология. Лектор: Козлов В.Н., каф. МК.
9. Теоретико-кодовые криптосистемы с открытым ключом. Лектор: Чижов И.В., каф. ИБ.
10. Информационная безопасность коммуникационного оборудования на аппаратном уровне. Лектор: Мякишев А.П., каф. ИБ.
11. Неархимедовы методы в криптографии. Лектор: Анашин В.С., каф. ИБ.
12. Архитектура и язык ассемблера RISC-V. Лектор: Курячий Г.В., каф. АСВК.
13. Моделирование сетей передачи и обр. данных. Лектор: Писковский В.О., каф. АСВК.
14. Программно-конфигурируемые сети. Лектор: Пашков В.Н., каф. АСВК.
15. Архитектура сетевых устройств. Лектор: Волканов Д.Ю., каф. АСВК.
16. Профессиональная этика IT-специалистов. Лектор: Панюкова А.А., каф. АСВК.
17. Мультимодальные большие языковые модели. Лектор: Конушин А.С., каф. ИИТ.
18. Автоматическое порождение графов знаний. Лектор: Лукашевич Н.В., каф. АЯ