

Кафедра математической кибернетики
Магистерская программа
«Дискретные управляющие системы и их приложения»

по учебному плану элективные курсы 27.02.2020:

*1 семестр – нет, 2 семестр – 1 экзамен,
3 семестр – 1 экзамен, 4 семестр – 1 зачет*

Элективные курсы, ред. 28.09.2020

Осенний семестр 2020-21

1. **Дискретные функции и выполнимость ограничений**, Селезнева С.Н., каф. МК
2. **Графы и их применения**, Бухман А.В., каф. МК
3. **Вероятностные и квантовые алгоритмы**, Алексеев В.Б., каф. МК
4. **Особенности языка программирования Python3**, Курячий Г.В., каф. АСВК
5. **Дополнительные вопросы разработки программного обеспечения для GNU/Linux**, Курячий Г.В., каф. АСВК
6. **Машинное обучение с применением R и Python**, Целищев М.А., каф. МС
7. **Математические основы и приложения нейронных сетей**, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В., каф. СП
8. **Теория и практика цифровой обработки сигналов**, Шишкин А.Г., каф. АНИ
9. **Постквантовые криптосистемы с открытым ключом на основе кодов, исправляющих ошибки**, Чижов И.В., каф. ИБ

Весенний семестр, 2019-20 уч.г.

1. Методы совместной разработки на базе ЯП Python3 , Курячий Г.В.
2. Практическое применение нейронных сетей, Буряк Д.Ю.
4. Введение в прикладную информационную безопасность , Зива С.В.
4. Теория кодирования и теория информации, Чижов И.В.
5. Дополнительные главы обработки текстов с помощью нейронных сетей, Арефьев Н.В.
6. Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А.
7. Функциональное программирование и алгоритмы, Терновский В.В.
8. Анализ графов, сетей, функций сходства, айсурадзе А.И.
9. Программная реализация дискретных структур, Бухман А.В.
10. Вероятностные модели в комбинаторике, Нагорный А.С.
11. Машинное обучение в автоматической обработке текстов, Арефьев Н.В.

Осенний семестр 2019-2020 .

1. Дискретные функции и их представления, Селезнева С.Н., каф. МК
2. Графы и их применения, Селезнева С.Н., каф. МК
3. Вероятностные и квантовые алгоритмы, Алексеев В.Б., каф. МК
4. Особенности языка программирования Python3, Курячий В.Г., каф. АСВК
5. Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А., каф. МС
6. Математические основы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д.Ю. Архипенко К.В., каф. СП