

Кафедра математической кибернетики

Магистерская программа «Дискретные структуры и алгоритмы»

по учебному плану элективные курсы **01.03.2019:**

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

Список элективных спецкурсов для магистров

Весенний семестр 2018 – 2019

для группы 518/1

1. **Практическое применение нейронных сетей**, Буряк Д.Ю.
2. **Методы совместной разработки на основе ЯП Python3**, Курячий Г.В. (кафедра АСВК)
3. **Особенности архитектуры и программирования MIPS-процессоров**, Курячий Г.В. (кафедра АСВК)
4. **Интеллектуальный анализ данных: практические методы машинного обучения**, Шишкин А.Г. (кафедра АНИ)
5. **Вариационные алгоритмы обработки изображений**, Насонов А.В., Сорокин Д.В. (кафедра МФ)

для группы 618/1

1. **Методы совместной разработки на базе языка программирования Python3**, Курячий Г.В. (кафедра АСВК). Четверг, 18-00, ауд. П-5.
2. **Математические модели и методы проектирования архитектуры сверхбольших интегральных схем**, Подымов В.В. (кафедра МК).
3. **Функциональная верификация и системы автоматизации проектирования встроенного тестирования**, Аверин И.А. Темербекова Г.Г. (кафедра МК). Пятница, 18-00, ауд.704.
4. **Модель данных SQL**, Кузнецов С. Д. (кафедра СП). Четверг, 16-20, ауд. 609.

Осенний семестр 2018 – 2019

1. **Математические методы верификации схем и программ**, среда, 8-45 - 10-20, , В.А. Захаров.
2. **Hadoop: Методы обработки больших данных**, лекторы - В.А. Серебряков, Д. Малахов, день и время уточняются.

Весенний семестр 2017 – 2018

для группы 518/1

1. **Теория кодирования и криптография**, Чижов Иван Владимирович, среда, 14.35, ауд. 607
Курс посвящен криптографическим системам с открытым ключом, стойкость которых основывается на сложности некоторых задач из теории кодов, исправляющих ошибки. Слушатели познакомятся с некоторыми интересными кодами, исправляющими ошибки, используемыми для построения криптосистем.
2. **Алгебраическая геометрия и сложность алгоритмов**, Чокаев Бекхан Вахаевич, среда, 14:35-16:10, ауд. 523
3. **Функциональное программирование на языке Scheme**, Малышко Виктор Васильевич, страница курса: <http://sp.cs.msu.ru/funcprog/>

для группы 618/1

4. **Математические проблемы томографии**, Щеглов А.Ю., понедельник, 14:35-16:10, ауд.64
5. **Условие оптимальности в классе обобщённых управлений**, Дряженков А., среда, 12:15-14:25, ауд. 790