

## Кафедра математической кибернетики

### Магистерская программа «Дискретные структуры и алгоритмы»

по учебному плану *элективные курсы 23.04.2018.:*

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

### Список элективных спецкурсов для магистров

#### 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

#### Осенний семестр 2017 – 2018

1. **Сильные операторы замыкания**, Марченков С.С.
2. **Методы и технологии машинного обучения**, Майсурадзе А.И.
3. **Непрерывные математические модели**, Белолипецкий А.А.
4. **Анализ информационных технологий**, Сухомлин В.А.
5. **Языки описания схем**, Подымов В.В.

#### Весенний семестр 2015 – 2016

1. **Язык GoLang**, Мелик-Адамян А. Ф.
2. **Методы дискретной оптимизация**, Д. В. Денисов