

## Кафедра системного программирования

### Магистерская программа «Технологии программирования»

по учебному плану элективные курсы: **05.03.2019**

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

#### Список элективных спецкурсов для магистров

##### Весенний семестр, 2018-19 уч.г.

1. Автоматизация распараллеливания программ для кластеров (Крюков В.А.)
2. Вероятностное тематическое моделирование (Воронцов К.В.)
3. Машинное обучение в автоматической обработке текстов (Лукашевич Н.В.)
4. Модель данных SQL (Кузнецов С.Д.)
5. Практическое применение нейронных сетей (Буряк Д.Ю.)
6. Программно-конфигурируемые сети (Шалимов А.В.)
7. Управление сетевыми ресурсами и качеством сервиса (Смелянский Р.Л.)
8. Ускорение вычислений по стандарту OpenCL на ПЛИС Altera FPGA (Висторовский А.)
9. Hadoop: Методы обработки больших данных, Малахов Д., Серебряков В.А

##### Весенний семестр, 2017-18 уч.г.

1. Вероятностное тематическое моделирование, К.В. Воронцов
2. Машинное обучение в автоматической обработке текстов, Н.В. Лукашевич
3. Модель данных SQL, С.Д. Кузнецов
4. Управление сетевыми ресурсами и качеством сервиса, Р.Л. Смелянский
5. Ускорение вычислений по стандарту OPEN-CL на ПЛИС Altera FPGA, А. Висторовский
6. Scala-лазание. Архитектура распределенной системы (на базе Akka, Scala), Антоненко В. А.

##### Осенний семестр, 2017-18 уч.г.

1. Глубинное обучение, Кропотов Д.А., каф. ММП
2. Разработка безопасного программного обеспечения, Петухов А., Самосадный К
3. Построение и анализ алгоритмов, Ульянов М.В., каф. АЯ
4. Hadoop: Методы обработки больших данных, Малахов Д., Серебряков В.А.

##### Весенний семестр, 2016-17 уч.г.

1. Методы интеллектуального анализа данных, Петровский М.И.
2. Облачные вычисления и виртуализация информационных ресурсов, Антоненко В.А.
3. Технологии баз данных, Кузнецов С.Д.
4. Методы машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данных, Сенько О.В.
5. Введение в методы параллельного программирования с помощью CUDA, Колганов А.С.
6. Методы исследования программного обеспечения, Румянцев П.В.
7. Распределение алгоритмы и системы, В.А. Захаров