

Кафедра системного программирования
Магистерская программа «Компиляторные технологии»

по учебному плану *элективные курсы: 05.03.2019*

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

Весенний семестр, 2018-19 уч.г.

1. Автоматизация распараллеливания программ для кластеров (Крюков В.А.)
2. Модель данных SQL (Кузнецов С.Д.)
3. Практическое применение нейронных сетей (Буряк Д.Ю.)
4. Программно-конфигурируемые сети (Шалимов А.В.)
5. Управление сетевыми ресурсами и качеством сервиса (Смелянский Р.Л.)
6. Ускорение вычислений по стандарту OpenCL на ПЛИС Altera FPGA (Висторовский А.)

Осенний семестр 2018-19 уч. год

7. Глубинное обучение, Кропотов Д.А., каф. ММП
8. Разработка безопасного программного обеспечения, Петухов А., Самосадный К., каф. АСВК
9. Построение и анализ алгоритмов, Ульянов М.В., каф. АЯ
10. Hadoop: Методы обработки больших данных, Малахов Д., Серебряков В.А., каф. СП
11. Машинное обучение, -- Китов В.В.

Архив

Список элективных спецкурсов для магистров
Весенний семестр, 2017-18 уч.г.

1. Введение в компьютерное зрение и глубинное обучение, Конушин А.С., понедельник 18:00 (п.97 в таблице Л.В. Пряниковой)
2. Построение и анализ алгоритмов, М.В. Ульянов
3. Машинное обучение в автоматической обработке текстов, Н.В. Лукашевич
4. Модель данных SQL, С.Д. Кузнецов
5. Управление сетевыми ресурсами и качеством сервиса, Р.Л. Смелянский
6. Ускорение вычислений по стандарту OPEN-CL на ПЛИС Altera FPGA, А. Висторовский
7. Scala-лазание. Архитектура распределенной системы (на базе Akka, Scala), Антоненко В. А.

Осенний семестр 2017-18 уч. год

1. Глубинное обучение, Кропотов Д.А., каф. ММП
2. Разработка безопасного программного обеспечения, Петухов А., Самосадный К., каф. АСВК
3. Построение и анализ алгоритмов, Ульянов М.В., каф. АЯ
4. Hadoop: Методы обработки больших данных, Малахов Д., Серебряков В.А., каф. СП
5. "Машинное обучение" (лектор - Китов В.В.)

Весенний семестр 2016-17 уч. год

1. Методы верификации моделей программного обеспечения, Камкин А.С.
2. Методы интеллектуального анализа данных, Петровский М.И.
3. Введение в методы параллельного программирования с помощью CUDA, Колганов А.С.
4. Методы исследования программного обеспечения, Румянцев П.В.
5. Управление проектами разработки программного обеспечения, Волканов Д.Ю.
6. Программируемые логические интегральные схемы, Шуплецов М.С.
7. Распределенные алгоритмы и системы, В.А. Захаров