

Кафедра **Интеллектуальных информационных систем**
и **Математической физики**
Магистерская программа «**Компьютерное зрение, графика и обработка изображений**»

по учебному плану элективные курсы, ред. 21.02.2019:

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

Список элективных спецкурсов для магистров

Весенний семестр 2018 – 2019

1. **Вариационные алгоритмы обработки изображений**, (Насонов А.В., Сорокин Д.В.)
2. **Аналитическое программное обеспечение SAS** (Петровский М.И.)
3. **Вероятностное тематическое моделирование"**(ММП, Воронцов).
4. **Вычислительные методы обработки изображений** (МФ, Крылов А.С.)
5. **Методы оптимизации в машинном обучении** (ММП, Кропотов Д.С.)
6. **Методы совместной разработки на базе ЯП Python 3** (Курячий Г.В.)
7. **Современные методы распознавания и синтеза речи** (ММП, Воропаев А., Соловьёв Д., Польшковский Д.)
8. **Управление проектами разработки исследований** (Волканов Д.Ю.)
9. **Математические модели в инвестиционных банках**

Осенний семестр 2018 – 2019

1. **Большие данные в финансовых технологиях**
2. **Построение и анализ алгоритмов**
3. **Разработка безопасного ПО**
4. **Проектирование больших систем на C++**

Весенний семестр 2017 – 2018

1. **Дополнительные главы компьютерного зрения** (АСВК, Конушин А.С.)
2. **Вычислительные методы обработки изображений** (МФ, Крылов А.С.)
3. **Методы обработки и сжатия медиаданных** (АСВК, Ватолин Д.С.)
4. **Современные методы распознавания и синтеза речи** (ММП, Воропаев А., Соловьёв Д., Польшковский Д.)