

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

*по учебному плану элективные курсы: 1 семестр - нет,
2 семестр - 1 экзамен, 3 семестр -1 экзамен, 4 семестр -1 зачет (обновлено 10.05.2023)*

Элективные курсы для магистров 2023 г. весна

Для студентов 1 курса магистратуры группы 522кзои:

- 1) Прямой и обратный рендеринг (каф. ИИТ, лектор Фролов В.А.)
- 2) Вычислительные методы обработки изображений (каф. МФ, лектор Крылов А.С.)
- 3) Машинное обучение и искусственный интеллект (каф. ОМ, лектор Смирнов И.Н.)
- 4) Дополнительные главы компьютерного зрения (каф. ИИТ, лектор Конушин А.С.)
- 5) Байесовские методы (на англ.яз.) (каф. МС, лектор Целищев М.А.)

Для студентов 2 курса магистратуры группы 622кзои:

- 1) Функциональное программирование на языке Scheme (каф. СП, лектор Малышко В.В.)
- 2) Алгебра и геометрия тензоров (каф. ВТМ, лектор Тыртышников Е.Е.)
- 3) Визуальные нотации программной инженерии (каф. СП, лектор Малышко В.В.)
- 4) Машинное обучение и искусственный интеллект (каф. ОМ, лектор Смирнов И.Н.)

Осенний семестр 2022-2023 учебного года

Название спецкурса	Преподаватель	День нед.	Время	Ауд.	* Уровень студентов	Электронная почта лектора
Алгебра и геометрия тензоров	Тыртышников Е.Е.				М	eugene.tyrtysnikov@gmail.com
Динамическое программирование	Васильев Ф.П. Артемьева Л.А.	чт.	14.35	506	М	artemieva.luda@gmail.com
Методы и технологии анализа данных	Майсурадзе А.И.	ср.	18.00	612	М	sctraining.mmp@gmail.com

Проектирование больших систем на C++	Коноводов В.А.	ср.	10:30	609	М	vkonovodov@gmail.com
Языки описания схем	Подымов В.В.	ср.	12:15	523	М	valdus@yandex.ru
Практикум по пакетам проектирования сверхбольших интегральных схем	Шуплецов М.С.	сб.	10:30	506	М	mikle.shupletsov@gmail.com
Особенности языка программирования Python3	Курячий Г.В.	вт.	18:00	П-6	М	frbrgeorge@gmail.com
Разработка программного обеспечения для GNU/Linux	Курячий Г.В.	вт.	18:00	П-6	Б	frbrgeorge@gmail.com
Реализация глубоких нейросетей на высокопроизводительных кластерах	Буряк Д.Ю.				М	dyb04@yandex.ru
Применение нейронных сетей для обработки текстов (с 29.09.2022)	Арефьев Н.В.	чт.	18.30		М	https://discord.gg/8GN644Cuju
Математические основы и приложения нейронных сетей	Турдаков Д.Ю. Архипенко К.В.				М	turdakov@ispras.ru