

ФИО преподавателя	Количество студентов бакалавров/магистров	Уровень подготовки	Темы ВКР
Андриянов Н.А.	2	магистратура	<p>Применение методов глубокого обучения и объяснимого ИИ (XAI) для интерпретации решений в финансовых прогнозах</p> <p>Генеративные модели (GAN, Diffusion Models) для синтеза изображений и их применение в медицинской диагностике</p> <p>Мультимодальные модели (текст+изображение+аудио) для систем искусственного интеллекта нового поколения</p>
Болтачев Э.Ф.	2	магистратура	<p>Автоматизированная система обработки научной литературы с использованием графового представления документов</p> <p>Автоматизированная система верификации результатов научных исследований с использованием мультиагентных систем</p>
Демин И.С.	2	магистратура	<p>Разработка текстового классификатора для детекции токсичных комментариев в социальных сетях.</p> <p>Прогнозирование временных рядов с использованием гибридных моделей.</p> <p>Сравнительный анализ методов преодоления проблемы дисбаланса данных в задачах регрессии: методы на уровне данных и методы на уровне алгоритма.</p> <p>Построение классификатора для выявления заказных отзывов на сайтах маркетплейсов.</p> <p>Аугментация данных в анализе тональности текстов.</p> <p>Модель BERT и ее модификации (RoBERTa, DistilBERT) в анализе тональности текстов на русском языке.</p>
Емельянова Н.Ю.	2	магистратура	<p>Разработка сервиса прогнозирования волатильности фондовых рынков с использованием нейронных сетей</p> <p>Разработка интеллектуального сервиса предиктивной аналитики пользователей социальных сетей</p>
Калажиков З.Х.	1	магистратура	<p>Разработка нейросетевого пайплайна для переноса стиля художественных произведений на фотографии с использованием Diffusion Models</p>
Карпунин А.И.	1	магистратура	<p>Построение интерактивной базы знаний в экспертной системе</p> <p>Интеграция сервисов глубокого обучения в государственные информационные системы</p>
Коротеев М.В.	1	магистратура	<p>Универсальный фреймворк адаптации ML/DL моделей к динамическим угрозам: дрейф данных, отравление данных, атаки</p>
Кочкаров А.А.	2	магистратура	<p>ИИ-управление замкнутыми городскими агропроизводственными системами</p> <p>Применение технологий и моделей ИИ в решении оптимизационных задач на больших динамических графах</p> <p>Применение методов и технологий искусственного интеллекта в мониторинге и управлении биотехнологическими процессами</p> <p>Применение машинного обучения в системах мониторинга и раннего оповещения кибератак</p> <p>Цифровое портретирование и применение технологий ИИ в управлении человеческими ресурсами крупномасштабных организаций</p> <p>ИИ-агентное моделирование группового (сетевого) взаимодействия в распределенных системах мониторинга</p>
Кочкаров Р.А.	2	магистратура	<p>Разработка приложения анализа научных статей российских и зарубежных авторов с применением методов машинного обучения</p> <p>Построение модели разрушения больших графов на примере социальных сетей с применением методов машинного обучения</p>
Кузина О.Н.	1	магистратура	<p>Разработка системы детекции аномальных транзакций и мошенничества в реальном времени на основе графовых нейросетей и потоковой обработки данных</p> <p>Разработка и внедрение системы прогнозирования сроков и стоимости строительных проектов на основе ансамблевых моделей и данных информационных моделей объекта с автоматической коррекцией при отклонениях в реальном времени</p>
Лабинцев А.И.	1	магистратура	<p>Разработка системы анализа геометрических отклонений в 3D-моделях</p>
Маковейчук К.А.	4	магистратура	<p>Разработка моделей анализа графов знаний на основе предобученных языковых моделей</p> <p>Разработка прикладных средств предсказания связей в графах с применением графовых нейронных сетей</p> <p>Разработка средств интерпретации решений трансформерных моделей в задачах обработки текстов</p> <p>Разработка модуля генерации синтетических данных для повышения качества моделей</p> <p>Разработка прототипа платформы для мониторинга качества моделей</p> <p>Разработка и интеграция модели глубокого обучения для анализа текстовых данных</p> <p>Разработка методов интеграции текстовых и сетевых признаков в прикладных задачах классификации</p>
			<p>Исследование и разработка подходов к сжатию временных рядов для высокопроизводительных приложений.</p> <p>Использование эволюционных стратегий для автоматического выбора торговых роботов на рынке акций.</p> <p>Создание мультиагентных платформ торгов на бирже с механизмом селекции лучших стратегий.</p>

Мионов В.О.	4	магистратура	Разработка модели автоматизированного трейдинга с помощью генетических алгоритмов и метода коэволюции.
			Созданию цифровых двойников финансовых институтов с внедрением искусственного интеллекта и глубокими моделями прогнозирования.
			Управление операционным риском в страховых компаниях с помощью инструментальной комбинации случайных лесов и эволюционных моделей.
			Построение систем раннего предупреждения об угрозах инсайдерства с анализом поведенческих шаблонов сотрудников финансовых учреждений.
Никитин П.В.	3	магистратура	Разработка интеллектуального агента для семантического поиска и многоуровневой рубрикации научных публикаций в области искусственного интеллекта
			Методики адаптации больших языковых моделей к прикладным задачам NLP: исследование настроек, инструкций и переноса знаний
			Разработка интеллектуальной RAG-системы для выявления, формализации и визуализации междисциплинарных связей в образовательных программах
Прокопчина С.В.	1	магистратура	Разработка прикладных систем поддержки принятия решений для комплексных энергосистем на основе машинного обучения
			Построение и разработка систем ИИТ на основе методов интеллектуальной обработки измерительной информации
			Разработка прикладных информационно-измерительных систем на основе методов интеллектуальной обработки данных в промышленности
Сальников Е.А.	2	магистратура	Разработка и внедрение интеллектуального сервиса для аудита учебных материалов на основе ML.
			Разработка программного модуля автоматизированного подбора моделей машинного обучения для прогнозирования оттока клиентов
			Разработка высоконагруженной системы семантического поиска в корпоративных документах с применением векторных представлений.
			Разработка программного комплекса для анализа и верификации предсказаний нейронных сетей в системе медицинской диагностики по изображениям.
Шин В.И.	1	магистратура	Геометрические алгоритмы классификации моделей движущихся объектов