

ФИО преподавателя	дентов бакала	Уровень подготовки	Темы ВКР	
			Возможности использования ИИ в области ПОД/ФТ	партнерская тема (Росинформмониторинг)
			Использование технологий ИИ для выявления и анализа рисков, схем и типологий преступной деятельности в сфере ОД/ФТ,	партнерская тема (Росинформмониторинг)
			Модель машинного обучения для классификации физических лиц в роли учредителей и руководителей российских организаций.	партнерская тема (Росинформмониторинг)
			Разработка системы управления знаниями	партнерская тема (Росинформмониторинг)
Али Б.	4	Бакалавриат	Разработка алгоритма сегментации путей для обеспечения автономной навигации робота в саду	
			Мультимодальное обучение для генерации описаний изображений с использованием моделей на основе трансформеров	
			Мультимодальная система перевода языка жестов в речевую форму	
			Разработка системы обнаружения деревьев с целью обеспечения автономной навигации робота в саду	
Андрянов Н.А.	8	Бакалавриат	Разработка системы распознавания дорожных знаков для интеллектуальных транспортных систем	
			Применение методов машинного обучения для прогнозирования спроса на товары в ритейле	
			Анализ спутниковых изображений с использованием глубокого обучения для мониторинга лесов и сельхозугодий	
			Дообучение детекторов объектов изображений на основе технологий Zero-Shot и Few-Shot.	
			Применение компьютерного зрения для контроля качества продукции на производстве	
			Разработка производительной системы компьютерного зрения на одноплатном компьютере на примере трекинга пешеходов	
			Разработка системы предсказания динамики фондовых индексов с применением гибридных моделей ML+DL	
			Применение NLP для автоматической обработки и анализа финансовых новостей	
			Разработка интеллектуальной системы распознавания элементов в фигурном катании.	
			Создание интеллектуальной системы поддержки принятия решений для малого бизнеса на основе анализа данных	
Ахмад А.	5	Бакалавриат	Разработка автоматического процесса контроля качества с помощью AI-решения для сравнения изображений деталей с эталонными чертежами в реальном времени.	
			Разработка системы компьютерного зрения и автономного управления для дрона-курьера в виртуальной среде.	
			Разработка модели генерации скелетной анимации по текстовому описанию на основе графовых моделей глубокого обучения.	
			Нейросетевая система детекции и классификации пищевых продуктов для подсчёта белков, жиров и углеводов.	
			Разработка алгоритмов компьютерного зрения для автоматизированного контроля качества плодовой продукции.	
			Разработка системы визуальной одометрии для детектирования перемещения и оценки угла поворота мобильного робота в условиях ограниченной пространственной информации.	
			Разработка диалоговой системы на основе RAG для сокращения времени обработки запроса консьерж сервисом.	
			Разработка интеллектуальной системы для оценки урожайности садов и сбора статистики с использованием искусственного интеллекта.	
			Совместное использование графовых нейросетей и бустинга для анализа экономической активности компаний	
			Разработка модели предсказания связей между компаниями с использованием темпоральных графовых нейросетей	

Блохин Н.В.	4	Бакалавриат	Использование иерархической структуры корпуса документов в RAG для эффективного извлечения информации
			Интеграция графовых нейросетей и больших языковых моделей для решения задач анализа корпоративных отношений
Болтачев Э.Ф.	6	Бакалавриат	Мультиагентная система разработки прототипов программного обеспечения с использованием больших языковых моделей
			Разработка моделей машинного обучения детекции и фильтрации аудиосигналов для улучшения качества распознавания речи
			Разработка моделей машинного обучения для генерации программного кода по управлению системами мультимедийного оборудования
			Автоматизированная система постоянного мониторинга и анализа научных публикаций с использованием больших языковых моделей
			Разработка поисковой системы в мультимодальных базах знаний с использованием методов и моделей машинного обучения
			Разработка конвейера обучения больших языковых моделей на основе постоянной обратной связи в диалоговых системах
Пасканов В.Д.	3	Бакалавриат	Исследование применимости графовых нейронных сетей для анализа динамических графов
			Сравнительный анализ современных графовых архитектур нейронных сетей на примере задачи классификации
			Построение рекомендательных систем на базе графовых нейронных сетей
Демин И.С.	5	Бакалавриат	Сравнительный анализ методов определения тональности текстов
			Недосэмплирование и пересэмплирование как методы борьбы с дисбалансом данных в задачах классификации.
			Тематическое моделирование новостных сообщений.
			Эффективность методов бустинга в задачах классификации: градиентный бустинг, гистограммный градиентный бустинг, AdaBoost
			Оценка тональности отзывов на русском языке с использованием модели RoBERTa.
			Методы импутации данных в задачах машинного обучения: сравнительный анализ.
Емельянова Н.Ю.	8	Бакалавриат	Исследование эффективности применения нейронных сетей для задач мониторинга и диагностики объектов
			Нейросетевая система поиска и идентификации объектов на изображении
			Система идентификации личности по изображению на основе моделей машинного обучения
			Разработка и тестирование модели для контроля доступа по биометрии
			Разработка модели для прогнозирования поведения по тональности сообщений в социальной сети
			Разработка модели для прогнозирования поведения потребителей в розничной торговле
			Разработка и тестирование модели для анализа и идентификации темы исследуемого документа
			Разработка и тестирование модели для прогнозирования волатильности на фондовых рынках
			Мониторинг и прогнозирование состояния оборудования с использованием моделей машинного обучения
			Исследование и разработка интеллектуальной системы идентификации динамических объектов при различных условиях видимости
Казанцев А.М.	4	Бакалавриат	Построение доверительной области траектории маневрирующего объекта с использованием адаптивного фильтра Калмана и машинного обучения для оценки параметров шума
			Разработка генеративно-состязательной сети для синтеза многомерных временных рядов телеметрии сложной технической системы
			Разработка и сравнение алгоритмов машинного обучения для решения задачи составления расписания выполнения задач сложной системой с ограниченными временными и энергетическими ресурсами
			Применение обучения с подкреплением для адаптивного планирования задач многофункционального сенсора в условиях неполной информации и динамически поступающих заявок
			Разработка и сравнение моделей для классификации изображений медицинской диагностики

Калажоков З.Х.	8	Бакалавриат	Разработка и обучение легких нейросетевых архитектур для запуска на мобильных устройствах
			Генерация искусственных изображений товаров с помощью GAN для пополнения датасетов
			Разработка системы оценки сходства изображений для визуального поиска
			Сравнение эффективности Vision Transformers и сверточных сетей для конкретной задачи классификации
			Реализация и применение Variational Autoencoder (VAE) для сжатия изображений с потерями
			Генерация искусственных рентгенограмм с помощью GAN для аугментации медицинских датасетов
			Применение Transfer Learning и тонкой настройки (Fine-Tuning) для медицинской диагностики при ограниченных данных
Карпухин А.И.	4	Бакалавриат	Интеллектуальный сервис аудита учебных материалов
			Разработка информационных микросервисов организации с использованием глубокого обучения
			Интеграция моделей машинного обучения в сервисную модель организации
			Разработка цифровых средств и систем глубокого обучения для задач прогнозирования
			Проектирование и разработка малых языковых моделей
			Агент-ориентированное моделирование в задач анализа и построения клиентского пути
Коротеев М.В.	3	Бакалавриат	Технологии распознавания эмоций в рамках диагностики и описания клиентского пути
			Модель машинного обучения для классификации физических лиц в роли учредителей и руководителей российских организаций.
			Применение моделей причинного вывода на базе ансамблевых моделей для решения прикладных задач
Кочкаров А.А.	4	Бакалавриат	Применение моделей нейросимвольного ИИ для решения прикладных задач
			ИИ-управление замкнутыми городскими агропроизводственными системами
			Применение технологий и моделей ИИ в решении оптимизационных задач на больших динамических графах
			Применение методов и технологий искусственного интеллекта в мониторинге и управлении биотехнологическими процессами
			Применение машинного обучения в системах мониторинга и раннего оповещения кибератак
			Цифровое портретирование и применение технологий ИИ в управлении человеческими ресурсами крупномасштабных организаций
			ИИ-агентное моделирование группового (сетевое) взаимодействия в распределенных системах мониторинга
Кочкаров Р. А.	2	Бакалавриат	Исследования графов больших социальных сетей методами машинного обучения
			Распознавание древних языков методами машинного обучения на примере тюркских письменных памятников
Кузина О.Н.	6	Бакалавриат	Построение системы мониторинга и самокоррекции моделей временных рядов для прогнозирования энергопотребления с учётом экзогенных факторов и аномалий
			Автоматизация экспериментов и управления гиперпараметрами в задачах NLP для классификации обращений клиентов (на примере call-центра страховой компании)
			Разработка отказоустойчивой системы инференса компьютерного зрения для контроля качества продукции на производственной линии с автоматическим fallback и мониторингом точности
			Оптимизация и автоматизация жизненного цикла ансамблей моделей для задач кредитного скоринга с обеспечением интерпретируемости и соответствия регуляторным требованиям (на примере банка РФ)
			Построение системы A/B-тестирования и онлайн-оценки качества рекомендательных моделей на основе нейросетей в e-commerce с использованием feature flags и метрик конверсии
			Разработка и автоматизация пайплайна переобучения и валидации моделей машинного обучения для прогнозирования оттока клиентов в телекоме с учётом дрейфа данных
			Исследование методов сжатия нейронных сетей для мобильных устройств.
			Разработка системы прогнозирования временных рядов на основе гибридных моделей машинного обучения для финансового анализа.
			Исследование методов оптимизации гиперпараметров в задачах компьютерного зрения.

Лабинцев А.И.	5	Бакалавриат	Разработка рекомендательной системы на основе графовых нейронных сетей.
			Создание системы анализа тональности текстов на основе трансформеров для социальных медиа.
Маковейчук К.А.	8	Бакалавриат	Разработка конвейера подготовки и очистки данных для задач машинного обучения
			Разработка системы интерпретации и визуализации предсказаний моделей глубокого обучения
			Разработка модуля параллельной предобработки и визуализации табличных данных для задач машинного обучения
			Разработка модуля интеграции и генерации признаков для рекомендательной системы с учётом графовых взаимосвязей пользователей и объектов
			Разработка модуля анализа и прогнозирования пожаров с визуализацией горячих зон и рекомендациями для служб реагирования на чрезвычайные ситуации
			Разработка параллельной реализации алгоритмов машинного обучения для ускорения обучения моделей
			Разработка рекомендательной системы с коллаборативной фильтрацией и анализом данных
			Разработка модуля ускоренного обучения нейросетей с использованием параллельных вычислений и GPU
Макрушин С.В.	3	Бакалавриат	Анализ рынков товаров на меркетплейсах с помощью анализа временных рядов продаж товаров»
			Массовое извлечение ключевых атрибутов из сканированных документов с использованием LLM
			Построение интеллектуального конвейера обработки запросов для повышения качества RAG»
Малекова В.А.	4	Бакалавриат	Применение методов трансферного обучения и few-shot обучения для задачи классификации изображений в условиях ограниченных данных
			Анализ методов повышения устойчивости и объяснимости глубоких нейронных сетей
			Применение методов машинного обучения для автоматической оценки кратких ответов на открытые вопросы
			Кластеризация студентов по стилям обучения на основе их поведенческих данных в электронной образовательной среде
			Построение карты знаний предметной области и траекторий обучения с помощью машинного обучения
Мацесвич С.В.	1	Бакалавриат	Разработка многомасштабной модели жидкокристаллической системы на основе машинного обучения для предсказания её температурно-зависимых параметров порядка
			Разработка методов гибридизации машинного обучения и символьной регрессии для построения адаптивных моделей принятия решений в условиях неопределенности фондового рынка.
			Создание интеллектуального механизма управления портфелем активов на основе самообучающихся агентов с применением байесовского подхода и обратного усиления.
			Оптимизация процесса автоматической классификации инвестиционных рисков путем объединения деревьев решений и кластеризационного анализа с использованием искусственных нейронных сетей.
			Исследование перспектив развития коллективных методов интеллектуальной обработки больших объемов биржевых данных с целью улучшения качества краткосрочных прогнозов изменения цен.
			Применение техники deep reinforcement learning для разработки автономных управляющих агентов в высокочастотной торговле акциями с минимизацией издержек на исполнение сделок.
			Анализ эффективности генетического программирования для выявления скрытых закономерностей поведения участников финансового рынка и построение соответствующих оптимизированных стохастических моделей.
			Формирование архитектуры виртуального ассистента для автоматизации торговли финансовыми инструментами с элементами эмоционального моделирования и учета психологических факторов инвестора.
			Применение техник активных глубинных ансамблей (Deep Ensembles) для увеличения надежности предсказания вероятности дефолта компаний и снижения ошибок первого рода в кредитном скоринге.
			Методы визуализации сверхбольших графов связей акционеров и контрагентов для обнаружения групп влияния и картелей на товарных рынках сырья.
			Разработка RAG-системы для анализа междисциплинарных связей в образовательных программах
			Разработка интеллектуального агента для автоматической рубрикации научных публикаций с многоуровневой классификацией

Никитин П.В.	5	Бакалавриат	Разработка RAG-системы для персонализированного обучения с адаптивной рубрикацией контента
			Предсказание текучести персонала в организации с применением методов интерпретируемого машинного обучения
			Предиктивная аналитика и интерпретируемые модели для оценки рисков в банковской системе
Одинцова В.А.	3	Бакалавриат	Рекомендательная система торговой сети, основанная на поведенческих моделях клиентов
			Сравнительный анализ классического и нейросетевого подходов в кредитном скоринге
			Сегментация клиентской базы организации с целью выработки эффективной маркетинговой стратегии
Петрунина Е.В.	4	Бакалавриат	Разработка системы поддержки принятия решения врача для лечения сердечно-сосудистых заболеваний на основе методов машинного обучения
			Применение методов и моделей машинного обучения в интернет-меркетинге
			Применение методов машинного обучения для генерации образовательного контента
			Разработка автоматической справочной системы на основе языковых моделей для выбранного научного направления.
			Разработка системы детекции размещения и ориентации окружающих автомобилей на основе видеопотока
			Разработка системы управления лояльностью клиентов на основе моделей МО
			Разработка автоматической диалоговой системы на основе языковой модели в сфере бизнес-аналитики.
Попов В.Г.	4	Бакалавриат	Корреляционный анализ признаков эмбединга предобученных рекуррентных нейронных сетей.
			Корреляционный анализ признаков сверточных слоев в предобученных сверточных нейронных сетях.
			Применение методов поиска аномалий для предсказания поведения клиентов сервиса
			Применение методов поиска аномалий в банковских транзакциях
Прокопчина С.В.	1	Бакалавриат	Разработка интеллектуальной системы управления инвестиционным портфелем при значительной ситуационной нестабильности на основе байесовского подхода
			Разработка методов обработки больших данных в распределенных производственных системах
			Системы управления и их разработка для целей инновационного развития региональной экономики на основе методов машинного обучения
Романова Е.В.	6	Бакалавриат	Применение гибридных подходов RAG для оптимизации генерации текста в крупных русскоязычных моделях машинного обучения
			Использование технологий RAG для повышения интерпретируемости решений больших языковых моделей в прикладных задачах анализа текста
			Разработка и тестирование метода RAG для улучшения диалоговых агентов в сервисах поддержки клиентов
			Оптимизация маршрутов доставки товаров на основе моделей машинного обучения с подкреплением
			Классификация юридических документов и автоматическое определение правовых позиций с использованием методов машинного обучения
			Автоматизированная система управления энергоресурсами зданий с использованием обучения с подкреплением
			Методы неконтролируемого обучения для автоматизации анализа медицинских изображений (томография, рентген, УЗИ)
			Разработка методов обнаружения аномалий в финансовых транзакциях с применением методов машинного обучения
			Прогнозирование временных рядов с использованием гибридных моделей (ARIMA + LSTM).
			Методы построения и интерпретации моделей Explainable AI (XAI) для задач классификации.
			Сравнительный анализ алгоритмов обучения с подкреплением для задач оптимизации.
			Применение методов машинного обучения для обработки и анализа естественного языка (NLP).
			Разработка модели выявления подозрительных операций по картам с использованием автоэнкодеров (датасет Credit Card Fraud Detection (недавно смотрел его))
			Гибридная модель для прогнозирования средней дневной цены акций «Сбербанка» на основе ARIMA и LSTM

Рубцов Д.Ю.	5	Бакалавриат	Применение SHAP для интерпретации моделей кредитного скоринга и анализ факторов, влияющих на отказ в кредите
			Применение методов обучения с подкреплением для оптимизации расписания использования серверных мощностей в облачной системе
			Классификация обращений в службу поддержки банка с использованием моделей BERT и CatBoost
Сальников Е.А.	8	Бакалавриат	Разработка системы прогнозирования оттока клиентов на основе методов машинного обучения.
			Автоматическая категоризация текстовых обращений в технической поддержке с использованием NLP.
			Система для анализа тональности отзывов о продуктах в социальных сетях.
			Оптимизация логистических маршрутов с помощью методов машинного обучения.
			Разработка рекомендательной системы для образовательного контента.
			Автоматическое определение аномалий во временных рядах данных IoT-устройств.
			Задача прогнозирования нагрузки на серверы веб-приложения.
			Генерация аннотаций научных статей с использованием методов обработки естественного языка.
			Сравнительный анализ методов компьютерного зрения для автоматической верификации товаров на площадке маркетплейса.
Семенов Р.В.	5	Бакалавриат	Применение моделей машинного обучения для краткосрочного прогнозирования динамики цен на фондовом рынке
			Оптимизация инвестиционного портфеля акций на основе методов глубокого обучения
			Методы кластерного анализа для сегментации клиентов телекоммуникационной компании и повышения их удовлетворенности качеством обслуживания
			Разработка рекомендательной системы для персонализации предложений финансовых услуг на основе применения нейросетевых моделей
			Анализ и выявление незаконных финансовых криптовалютных транзакций на основе применения моделей машинного обучения
			Разработка интеллектуальной системы анализа текста юридических документов на основе методов и моделей NLP
			Интеллектуальный сервис распознавания эмоционального тона сообщений пользователей социальных сетей
			Разработка скоринговой модели оценки кредитоспособности заемщиков на основе применения ансамблевых методов машинного обучения
Солохов Т.Д.	4	Бакалавриат	Разработка и исследование моделей прогнозирования оттока клиентов телекоммуникационной компании на основе методов машинного обучения
			Анализ тональности текстовых данных на примере отзывов о фильмах с использованием методов обработки естественного языка
			Разработка моделей обнаружения мошеннических транзакций в банковских данных с использованием алгоритмов машинного обучения
			Прогнозирование вероятности сердечно-сосудистых заболеваний по медицинским данным с использованием методов машинного обучения
			Разработка рекомендательной системы фильмов на основе методов коллаборативной фильтрации
			Классификация SMS-сообщений на спам и не-спам с использованием методов обработки текста
Шин В.И.	8	Бакалавриат	Сравнение методов сегментной регрессии и их применение в задачах машинного обучения
			Исследование эффективности применения нелинейных преобразований переменных в задаче прогнозирования
			Построение моделей машинного обучения в децентрализованных сетях обучающих данных
			Исследование эффективности применения нелинейных классификаторов в задачах машинного обучения
			Исследование применения кривых Эндрюса в задачах кластеризации многомерных данных
			Потоковая обработка данных и ее применение в машинном обучении в реальном времени
			Сравнение алгоритмов пошаговой регрессии в задачах машинного обучения
			Применение последовательного анализа Вальда при построении классификатора реального времени