

№ п/п	ФИО	Группа и темы	часы	человек
1	Али Бушра	ПМ23	100	4
		Разработка интеллектуальной системы для извлечения структурированной информации о пищевой ценности продуктов из изображений этикеток с применением методов машинного обучения		
		Разработка и исследование RAG-системы для поиска и формирования ответов на основе технической документации		
		Разработка RAG-системы для поиска и формирования ответов на основе научных публикаций с оценкой релевантности и подтверждённости ответов источниками		
		Разработка методов предобработки и формирования признаков из неструктурированных журналов событий для обнаружения аномалий в работе информационных систем		
2	Андрянов Никита Андреевич	МО26-1м	3	1
		Разработка и исследование метода непрерывного обучения моделей классификации и детекции объектов с контролем дрейфа данных и автоматическим обновлением моделей		
		Разработка библиотеки для Few-Shot и Zero-Shot адаптации генеративных моделей изображений		
		ПМ23	125	5
		Распознавание действий человека на основе жестов, мимики и позы в реальном времени		
		Разработка системы распознавания новых классов объектов на основе методов Zero-Shot и Few-Shot Learning		
		Разработка мультимодального интеллектуального ассистента с идентификацией пользователей по лицу, распознаванием и синтезом речи		
		Разработка и исследование методов ускорения генеративных моделей изображений для вычислительных систем с ограниченными ресурсами		
		Разработка ансамблевой модели классификации, детекции и трекинга объектов для одноплатного компьютера		
		Разработка системы непрерывного обучения классификаторов и детекторов объектов при поступлении новых данных с использованием метода HBR		
		Разработка системы морфологического анализа деревьев на основе моделей детекции ключевых точек		
		ПМ23	125	5
		Разработка гибридной модели машинного обучения для прогнозирования финансовых временных рядов с использованием графовых нейронных сетей		
		Разработка интеллектуальной системы управления знаниями на основе RAG для отдела внутреннего аудита (или: для службы поддержки)		
		Разработка и исследование методов машинного обучения для детекции вредоносного ПО на основе анализа API-вызовов программ		

3	Артемова Светлана Евгеньевна	Разработка и реализация метода повышения производительности систем компьютерного зрения на одноплатных компьютерах с использованием техник сжатия нейронных сетей		
		Разработка мультиагентной системы для моделирования группового взаимодействия в распределенных системах мониторинга на основе больших языковых моделей		
		МО26-1м	6	2
		Разработка MLOps-системы для управления жизненным циклом RAG-приложений с обеспечением конфиденциальности данных		
		Разработка многокомпонентной системы для повышения качества ответов RAG на основе продвинутых техник обработки запросов и локальных LLM		
		Разработка интеллектуального сервиса для предиктивной аналитики пользователей социальных сетей на основе ансамблевых моделей и графовых нейросетей		
		Разработка высоконагруженной системы семантического поиска в корпоративных документах с применением векторных представлений и техник Approximate Nearest Neighbor (ANN)		
		Разработка системы автоматической приоритизации и дедупликации баг-репортов на основе анализа логов приложений с использованием методов NLP		
5	Бартева Виктория Алексеевна	ПМ23	100	4
		Разработка мультимодальной RAG-системы для генерации персонализированных учебных траекторий в цифровой образовательной среде		
		Интеллектуальная система поддержки принятия врачебных решений для дифференциальной диагностики редких дерматологических заболеваний на основе малых выборок изображений		
		Разработка метода автоматической оценки вовлеченности студентов в онлайн-дискуссию с использованием семантического поиска и графов знаний		
		Синтез реалистичных медицинских изображений для аугментации данных в задачах скрининга онкологических заболеваний		
6	Блохин Никита Владимирович	ПМ23	100	4
		Разработка вопросно-ответной системы по открытым сведениям об организациях на основе графа связей и больших языковых моделей		
		Применение методов машинного обучения на графах для выявления косвенных связей между организациями по открытым данным		
		Разработка модели оценки соответствия заявленного вида деятельности организации открытым сведениям о ней		
		Разработка модели оценки финансовой устойчивости компании на основе финансовой отчетности и графа связей с контрагентами		
		ПМ23	100	4

7	Болтачев Эльдар Филаридович	Разработка интеллектуальной системы оценки сценариев аудиовизуальных произведений с использованием языковых моделей		
		Разработка агентной системы формирования проектных решений на основе технической документации		
		Разработка языковой модели для многошагового взаимодействия с поисковыми инструментами агентной системы		
		Разработка многоагентной системы с адаптивным распределением ролей для повышения конверсии продаж		
		Разработка диалоговой системы с локальным развертыванием большой языковой модели на стороне клиента		
		Разработка многоагентной системы персонализированного управления скидками в электронной коммерции		
		Разработка многоагентной системы адаптивного сопровождения покупателя в электронной коммерции		
		МО26-1м	3	1
		Разработка многоагентной системы оценки устойчивости банковского сектора экономики к финансовым шокам		
		Разработка многоагентной модели влияния информационного фона на поведение участников финансового рынка		
8	Окунева Эвелина Александровна	ПМ23	50	2
		Создание синтетических и естественных мультимодальных бенчмарков для тестирования методов выявления дрейфа данных		
		Сравнение классических и топологических методов обнаружения дрейфа данных для задач инвалидации моделей машинного обучения		
		Применение методов глубокого обучения для детекции топологических инвариантов в задачах обнаружения дрейфа данных		
9	Демин Игорь Святославович	МО26-1м	3	1
		Реализация приложения для генерации синтетических табличных данных с использованием диффузионных моделей для обучения на несбалансированных выборках		
		Прогнозирование цен финансовых инструментов с использованием State Space Models (S4/Mamba)		
		Аспектно-ориентированный анализ тональности (ABSA) пользовательских отзывов		
		Реализация механизмов саморефлексии и самокоррекции (Reflexion/Self-Correction) в больших языковых моделях для повышения качества генерации кода		
		ПМ23	100	4
		Методы генерации синтетических табличных данных для обучения на несбалансированных выборках		
		Методы обнаружения машинного текста (AI-generated text detection)		
		Архитектуры на основе патчинга (Patching) для прогнозирования временных рядов		

		Сети Колмогорова-Арнольда (KAN) в задачах классификации		
		Табличные нейронные сети в задачах регрессии		
		Сравнительный анализ объясняемого бустинга (Explainable Boosting Machine, EBM) и традиционных бустинговых моделей		
10	Емельянов Виталий Александрович	МО26-1м	6	2
		Разработка интеллектуальной системы управления запасами торговой организации		
		Разработка рекомендательной системы для оптимизации перераспределения автопарка каршеринговой компании		
		ПМ23	25	1
		Разработка рекомендательной системы управления персоналом на основе методов машинного обучения		
11	Емельянова Наталия Юрьевна	МО26-1м	3	1
		Разработка нейросетевой системы мониторинга качества выпускаемой продукции		
		ПМ23	150	6
		Сравнительный анализ и применение алгоритмов глубокого обучения для выявления аномалий в работе производственного оборудования		
		Применение методов машинного обучения для прогнозирования спроса на рынке жилья		
		Разработка и исследование моделей для выявления запрещённого контента		
		Разработка и исследование моделей для прогнозирования индекса потребительских цен		
		Разработка рекомендательной системы для оценки рыночной стоимости объектов		
		Разработка и исследование моделей для распознавания паттернов на графиках финансового рынка		
12	Казанцев Андрей Михайлович	ПМ23	100	4
		Решение задачи классификации помех при функционировании сенсора на примере авроры с помощью моделей машинного обучения		
		Применение обучения с подкреплением для планирования задач сенсора в условиях неполной информации и динамически поступающих заявок		
		Применение ансамблевых методов машинного обучения для многометочной классификации сценариев в задаче оценки компетенций операторов технической системы		
		Применение моделей машинного обучения для прогнозирования интегрального риска проекта создания технической системы		
		Прогнозирование отказов технической системы на основе данных технического состояния ее составных частей		
		МО26-1м	6	2
		Обнаружение синтетических изображений на основе топологического анализа признаков сверточных нейросетей		
		Геометрические методы выравнивания распределений для адаптации нейросетей к новым доменам		

13	Калажоков Заур Хамидбиевич	ПМ23	150	6
		Применение методов топологического анализа данных для детекции состязательных атак на сверточные нейросети.		
		Повышение качества восстановления изображений путем гибридизации нейросетевых и итеративных методов реконструкции.		
		Сравнительный анализ методов выравнивания распределений для адаптации домена в задачах компьютерного зрения.		
		Исследование методов сжатия Vision Transformer на основе низкоранговых разложений и прореживания		
		Метод структурного прунинга сверточных нейросетей на основе сингулярного разложения матрицы ковариации активаций		
14	Карпухин Александр Игоревич	Исследование влияния частотной фильтрации изображений на точность классификации сверточных нейросетей		
		ПМ23+МО26	100	4
		Создание и обучение малых языковых моделей (на примере любой отрасли: юриспруденция, финансы, маркетинг, социология, экономика, психология и т.д.)		
		Агент-ориентированное моделирование поведения клиента		
		Агент-ориентированное моделирование в урбанистике		
		Разработка моделей глубокого обучения для прогнозирования поведения человека		
		Создание моделей глубокого обучения для диагностики кризисных жизненных ситуаций		
		Создание и обучение глубоких моделей диагностики амбивалентного поведения		
		Разработка математических моделей для программирования поведения человека		
		Разработка моделей и сервисов компьютерного зрения в спорте (на примере любого вида спорта)		
		Разработка моделей и сервисов компьютерного зрения для систем безопасности		
		Создание и обучение генеративных моделей в индустрии контента (на примере любой отрасли: изобразительное искусство, кино, литература, музыка и т.д.)		
		Разработка моделей и сервисов диагностики подделок		
		Создание и обучение моделей анализа невербальных сигналов		
15	Коротеев Михаил Викторович	Разработка моделей глубокого обучения на основе слайсов		
		Обучение языковых моделей на нейроморфных компьютерах		
		МО26-1м	3	1
		Систематизация и сравнение существующих подходов к обеспечению надежности моделей машинного обучения в условиях изменяющихся данных		
15	Коротеев Михаил Викторович	Разработка нечетких методов обнаружения дрейфа данных		
		ПМ23	50	2

		Разработка и апробация фреймворка для детекции дрейфа данных на стандартных бенчмарках		
		Разработка фреймворка для генерации синтетических бенчмарков концептуального дрейфа данных		
		Разработка фреймворка оценки качества потоковых данных для машинного обучения		
16	Корчагин Сергей Алексеевич	ПМ23	100	4
		Разработка мультиагентной системы для мониторинга и анализа нормативно-правовых актов в области кибербезопасности искусственного интеллекта		
		Разработка мультиагентной системы для анализа соответствия российских нормативных актов в области искусственного интеллекта международным стандартам кибербезопасности		
		Разработка мультиагентной системы для выявления требований по управлению рисками искусственного интеллекта в нормативно-правовых документах		
		Разработка диалогового мультиагентного ассистента для навигации по нормативным требованиям кибербезопасности искусственного интеллекта		
		Построение графа знаний нормативных требований кибербезопасности ИИ с использованием мультиагентной LLM-системы		
		Разработка методики оценки зрелости кибербезопасности искусственного интеллекта для российских компаний		
		Разработка инструмента автоматизированной оценки зрелости искусственного интеллекта на базе больших языковых моделей		
		Разработка саморазвивающегося агента – аналитика кибербезопасности искусственного интеллекта		
		МО26-1м		
		Групповая самоэволюция мультиагентной системы на основе обмена опытом и отбора эффективных стратегий		
		Выявление и предотвращение деградации долгосрочной памяти саморазвивающегося агента		
		Разработка онтологии навыков и механизма их накопления для агента с непрерывным обучением на базе большой языковой модели		
		Исследование механизмов самоулучшения агентов на базе больших языковых моделей		
17	Кочкаров Азрет Ахматович	МО26-1м	6	2
		Применение технологий и моделей ИИ в решении оптимизационных задач на больших динамических графах		
		Применение методов нейрокомбинаторной оптимизации для решения структурно-логистических задач		
		ПМ23	125	5
		Применение методов нейросетевой комбинаторной оптимизации для решения задач маршрутизации		
		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 (сетевого) взаимодействия в распределенных системах мониторинга		
		ИИ-управление замкнутыми городскими агропроизводственными системами		
18	Кочкаров Расул Ахматович	ПМ23	25	1
		Построение модели разрушения больших графов на примере социальных сетей с применением методов машинного обучения		
		МО26-1м		
		Разработка приложения анализа научных статей российских и зарубежных авторов с применением методов машинного обучения		
19	Кузина Ольга Николаевна	МО26-1м	3	1
		Сервис оптимизации состава бетонных смесей методами машинного обучения		
		Инструмент кластеризации строительных объектов на основе графового сходства		
		Модель оптимизации цепочки поставок стройматериалов методами графового машинного обучения		
		ПМ23	125	5
		Генеративная модель аугментации данных для улучшения кредитного скоринга		
		Сервис прогнозирования спроса на основе графовых сетей в ритейле		
		Алгоритм семантического поиска для кластеризации обращений в поддержку банка		
		Система компьютерного зрения для обнаружения дефектов на производстве		
		Инструмент извлечения структурированных данных из строительных смет методами NLP		
		Алгоритм прогнозирования спроса на строительные материалы с учетом сезонности		
		Генеративные технологии формирования моделей зданий и сооружений		
		Инструмент кластеризации строительных объектов на основе графового сходства		
		Модель оптимизации цепочки поставок стройматериалов методами графового машинного обучения		
20	Лабинцев Андрей Иванович	МО26-1м	6	2
		Разработка интеллектуальной вопросно-ответной системы для студентов и сотрудников университета.		
		Разработка моделей машинного обучения детекции и фильтрации аудиосигналов		
		Разработка методов оценки качества ответов больших языковых моделей.		
		ПМ23	100	4
		Разработка алгоритма предсказания цены на активы с помощью методов анализа текста		
		Разработка рекомендательной системы для экспертного сообщества.		
		Разработка системы антиспама для экспертного сообщества.		
		Разработка системы анализа личностных характеристик по фотографиям.		

		Исследование искусственных социумов с помощью больших языковых моделей		
21	Маковейчук Кристина Александровна	МО26-1м	3	1
		Разработка и развертывание интеллектуального сервиса анализа нормативных требований на основе RAG		
		Разработка и развертывание сервиса мониторинга и адаптивного переобучения моделей машинного обучения при дрейфе потоковых данных		
		ПМ23	200	8
		Разработка устойчивой модели локализации струи расплавленной стали на инфракрасных изображениях для автоматического контроля процесса разлива		
		Разработка устойчивой модели распознавания дорожных знаков в условиях изменения погодных и сезонных условий		
		Разработка модели семантического сопоставления описаний уязвимостей и угроз информационной безопасности на основе языковых моделей		
		Разработка модели семантического поиска и тематического анализа программных решений по данным государственного реестра программ для ЭВМ		
		Разработка модели рекомендаций для холодного старта новых объектов на основе истории взаимодействий пользователей и семантических представлений контента		
		Разработка метода многокритериального переранжирования рекомендаций с учетом релевантности, разнообразия и популярностного смещения		
		Разработка параллельного алгоритма формирования признаков для моделей машинного обучения на больших потоках пользовательских событий		
		Разработка метода ускоренного поиска кандидатов в рекомендательных системах с использованием параллельных вычислений на GPU		
		Разработка модели выявления неподтвержденных банковских операций с учетом временной динамики поведения клиентов		
		Разработка модели краткосрочного прогнозирования энергопотребления здания на основе предобученных моделей временных рядов с учетом данных микроклимата		
		Разработка адаптивного метода обнаружения аномалий промышленного оборудования по многомерным потоковым данным телеметрии		
		Разработка устойчивой модели локализации струи расплавленной стали на инфракрасных изображениях для автоматического контроля процесса разлива		
		Разработка модели извлечения структурированных финансовых показателей из годовой отчетности российских компаний на основе мультимодального анализа документов		
		Разработка модели представления последовательностей банковских транзакций для оценки кредитного риска клиентов		
		ПМ23	125	5

		Анализ методов автоматизации миграции legacy-систем с помощью LLM-агентов, выполняющих мультимодальный реверс-инжиниринг Анализ методов тестирования ИТ-систем с помощью независимых тестовых сред, основанных на LLM-агентах Самонастраиваемая агентская архитектура ETL-конвейера для адаптации к изменениям структуры входных документов Разработка саморефлективного ETL-конвейера на основе LLM-агентов с итеративной кросс-проверкой и автоматической коррекцией извлечённых сущностей Архитектура AI BI-платформы с построением семантического слоя на основе графов знаний и встроенным Auto-Quality Gate на статистических тестах		
23	Мацеевич Сергей Вячеславович	ПМ23 Применение нейросетевых алгоритмов для оптимизации иерархических организационных структур на основе анализа коммуникационных потоков Прогнозирование и предотвращение критических ситуаций в сложных организационно-технических системах на основе анализа потоковых данных и обнаружения аномалий	50	2
		ПМ23 Мультиагентное моделирование распространения паники вкладчиков: применение графовых нейронных сетей (Graph Neural Networks, GNN) для оценки скорости заражения в межбанковской сети. (Раннее обнаружение стресса ликвидности (СЛ) и анализ временных рядов) Оценка влияния макроэкономических шоков на профили индивидуальных рисков дефолта через призму SHAP-атрибуции в ансамблевых моделях кредитного скоринга. (Раннее обнаружение стресса ликвидности (СЛ) и анализ временных рядов) Генерация синтетических временных рядов для стресс-тестирования моделей раннего предупреждения кризиса ликвидности с использованием условных генеративно-сопоставительных сетей (cGAN). (Раннее обнаружение стресса ликвидности (СЛ) и анализ временных рядов) Создание системы сценарного стресс-тестирования матрицы макроэкономических шоков с оценкой времени перехода дефицита в острую фазу. (Раннее обнаружение стресса ликвидности (СЛ) и анализ временных рядов) Синтез реалистичных паттернов финансовой нестабильности с помощью архитектуры Wasserstein GAN с градиентной пенализацией (WGAN-GP) для повышения устойчивости предиктивных моделей. (Раннее обнаружение стресса ликвидности (СЛ) и анализ временных рядов)	150	6

Обнаружение аномалий в высокочастотных транзакционных данных для выявления алгоритмических манипуляций глубиной стакана и плотностью ордеров. (Прикладные задачи FinTech и TradingBots)
Динамическое управление окном усреднения: адаптация размера окна под волатильность рынка с использованием экспоненциально взвешенного стандартного отклонения. (Прикладные задачи FinTech и TradingBots)
Разработка фреймворка аугментации обучающих выборок для задач раннего предупреждения стресса ликвидности с использованием условных генеративно-состязательных сетей (сGAN). (Прикладные задачи FinTech и TradingBots)
Оценка эффективности различных стратегий исполнения ордеров (VWAP, TWAP) в условиях арбитража между сегментами денежного рынка для минимизации проскальзывания цены.
Анализ эффективности кодирования многомерных признаков ликвидности в амплитуды кубитов: сравнение подходов Amplitude Encoding, Basis Embedding и Angle Encoding на синтетических банковских данных. (Квантово-гибридные вычисления в финансах)
Исследование влияния шума NISQ-устройств на точность прогнозирования точек разладки финансовых временных рядов и методы его компенсации. (Квантово-гибридные вычисления в финансах)
Применение квантовых алгоритмов для решения задачи коммивояжёра в контексте маршрутизации платежей в платёжных системах. (Квантово-гибридные вычисления в финансах)
Изучение возможностей использования квантово-гибридных алгоритмов для классификации типов рыночных трендов. (Квантово-гибридные вычисления в финансах)
Исследование устойчивости вариационных квантовых схем (VQE) к шуму реальных NISQ-процессоров при решении задач оптимизации портфеля. (Квантово-гибридные вычисления в финансах)
Проектирование автоматизированной рыночной среды для межбанковского фондирования на базе блокчейн-технологий: сравнительный анализ механизмов ценообразования (АММ vs аукционы). (Технологии Блокчейн)
Анализ устойчивости децентрализованной финансовой экосистемы посредством мультиагентной симуляции пользовательского поведения на основе реальных данных из сети Polygon/Ethereum. (Технологии Блокчейн)
Проектирование протокола атомарного свопа для обмена цифровыми активами без участия доверенной третьей стороны. (Технологии Блокчейн)

		Анализ экономической эффективности и устойчивости DeFi-протоколов на основе симплекс-метода (Технологии Блокчейн) Нейроморфное прогнозирование дефолта корпоративных заёмщиков: применение рекуррентных сетей с импульсными нейронами (RSNN) для анализа иерархии финансовых временных рядов. (Гибридное нейроморфное машинное обучение) Применение спайковых нейронных сетей (SNN) для прогнозирования дефолта корпоративных заемщиков на основе анализа временных рядов финансовых индикаторов. (Гибридное нейроморфное машинное обучение) Разработка фреймворка аугментации обучающих выборок на основе синтетических данных, генерируемых импульсными нейросетями (SNN), для задач раннего предупреждения стресса ликвидности. (Гибридное нейроморфное машинное обучение) Нейроморфное прогнозирование дефолта корпоративных заёмщиков: применение рекуррентных сетей с импульсными нейронами (RSNN) для анализа иерархии финансовых временных рядов (Гибридное нейроморфное машинное обучение) Синтез синтетических профилей кредитных рисков с использованием генеративно-сопоставительных сетей на основе SNN (Spiking GAN) для аугментации обучающих выборок (Гибридное нейроморфное машинное обучение)		
25	Никитин Петр Владимирович	ПМ23 Исследование влияния температурного параметра на геометрию градиента в алгоритмах прямой оптимизации предпочтений / обсуждается своя тема Разработка адаптивного алгоритма выбора температурного параметра при оптимизации предпочтений / обсуждается своя тема Разработка устойчивого алгоритма обучения по предпочтениям при асимметричном шуме разметки / обсуждается своя тема Разработка русскоязычного бенчмарка парных предпочтений для оценки больших языковых моделей / обсуждается своя тема	100	4
26	Одинцова Вера Александровна	ПМ23 Выявление степени зашумленности данных	25	1
27	Пасканов Вячеслав Дмитриевич	ПМ23 Прогнозирование товарного спроса в розничной сети с учётом иерархии товаров, магазинов и промоактивностей Прогнозирование краткосрочной ликвидности биржевого инструмента на основе стакана заявок и сделок Прогнозирование жизненного цикла и вероятности успеха новых биржевых инструментов Разработка методов оценки причинных эффектов при непрерывных и многозначных воздействиях на основе методов машинного обучения	100	4

		Исследование методов синтетического контроля и разностных оценок для анализа эффективности вмешательств в панельных данных		
28	Петрунина Елена Валерьевна	МО26-1м	3	1
		Разработка системы распределенного обучения и оптимизации инференса больших моделей машинного обучения с учетом ограничений вычислительных ресурсов		
		Разработка системы автоматизированного тестирования и валидации качества моделей машинного обучения перед развертыванием		
		ПМ23	75	3
		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 ИИ-агента для автоматической разметки диалогов в процессе обслуживания клиентов. Разработка системы управления лояльностью клиентов на основе моделей МО		
29	Прокопчина Светлана Васильевна	ПМ23	25	1
		Разработка системы поддержки принятия решений для управления персоналом предприятия.		
		Разработка системы мониторинга конкурентной среды в условиях неопределенности рыночной ситуации и влияющих факторов потребительского спроса.		
		Разработка системы мониторинга рсостояния региональной экономики на основе байесовских интеллектуальных технологий.		
30	Романова Екатерина Владимировна	ПМ23	100	4
		Применение LLM для автоматического выявления токсичности и предвзятости в текстовых коммуникациях.		
		Создание мультимодальной модели анализа эмоций пользователя для персонализации диалоговых систем.		
		Разработка гибридной системы оценки качества ответов чат-ботов на основе LLM и детерминированных правил.		
		Мультимодальное слияние данных: математические методы интеграции текстовых эмбедингов LLM и акустических признаков голоса для детекции лжи		
		Динамическое управление температурой генерации (temperature scaling) в зависимости от текущего психоэмоционального состояния пользователя		
		Разработка математической модели оценки эмоциональной стабильности больших языковых моделей при длительном диалоге		
		МО26-1м		
		Разработка методов дифференцируемой оптимизации промптов с использованием градиентного спуска в пространстве эмбедингов.		

		Разработка методов мета-обучения для быстрой адаптации эмоционального отклика LLM к индивидуальным психометрическим профилям пользователей		
31	Рубцов Дмитрий Юрьевич	ПМ23	25	1
		Разработка модели прогнозирования движения цен акций на основе анализа тональности новостных потоков с использованием трансформерных архитектур		
		Создание интеллектуального сервиса для прогнозирования оттока клиентов банка на основе ансамблевых методов и его развёртывание в виде веб-приложения		
		Применение графовых нейронных сетей для оценки кредитного риска на основе связей предприятий (по данным о цепочках поставок и структуре собственности)		
		Разработка RAG-системы для автоматического ответа на вопросы по нормативным документам Банка России с использованием открытых больших языковых моделей		
		Оптимизация портфеля активов с использованием методов обучения с подкреплением на основе исторических рыночных данных		
		МО26-1м	6	2
		Разработка отказоустойчивой высоконагруженной системы инференса моделей компьютерного зрения с оркестрацией на Kubernetes и автоматическим масштабированием (HPA).		
		Разработка комплекса MLOps для автоматизации жизненного цикла ансамблевых моделей кредитного скоринга с обеспечением интерпретируемости и соответствия регуляторным требованиям.		
		Создание мультимодальной (текст+изображение) системы для верификации товаров на маркетплейсе на основе гибридных моделей (CLIP + VLM), развернутой в облачной среде.		
		Разработка и внедрение системы детекции аномалий в потоковых финансовых транзакциях в реальном времени на основе графовых нейронных сетей (GNN) и стриминговой платформы (Apache Kafka/Flink).		
		ПМ23	200	8
		Разработка RAG-системы для семантического поиска и генерации ответов по корпоративной документации организации.		
		Разработка многоагентной системы для автоматизации процесса сбора и анализа финансовых новостей с оценкой их влияния на рыночные индексы.		
		Модель машинного обучения для прогнозирования текучести кадров в ИТ-компании с применением интерпретируемых методов (SHAP, LIME).		
		Разработка системы компьютерного зрения для контроля качества сварных швов на основе архитектуры Vision Transformer (ViT) и методов Few-Shot Learning.		

32	Сальников Евгений Анатольевич	Создание интеллектуального сервиса для персонализации образовательного контента на основе анализа стилей обучения студента (Learning Analytics).		
		Разработка гибридной модели (ARIMA + LSTM) для краткосрочного прогнозирования энергопотребления зданий с учётом погодных и сезонных факторов.		
		Разработка метода детекции финансовых мошенничеств с использованием графовых нейронных сетей (GNN) для анализа транзакционных сетей.		
		Создание системы аудита учебных материалов на основе нейросетевого анализа текста для проверки уникальности и соответствия образовательным стандартам.		
		Разработка легковесной модели обнаружения дорожных знаков для мобильных робототехнических платформ с использованием методов дистилляции знаний.		
		Модель машинного обучения для автоматической категоризации юридических документов и извлечения ключевых сущностей на основе BERT-архитектур.		
		Разработка системы поддержки принятия решений для малого бизнеса на основе анализа данных о продажах и внешних экономических индикаторах.		
		Сравнительный анализ методов борьбы с дисбалансом классов в медицинской диагностике (на примере классификации кожных новообразований).		
		Разработка модуля ускоренного обучения нейросетей с использованием параллельных вычислений (CUDA) и распределенных стратегий (Horovod).		
		Создание ИИ-агента для автоматической генерации SQL-запросов по текстовым описаниям с использованием больших языковых моделей (Text-to-SQL).		
33	Семенов Роман Владимирович	Разработка конвейера обработки данных и построения моделей для прогнозирования оттока клиентов телеком-оператора с автоматическим отслеживанием дрейфа данных (Data Drift).		
		ПМ23	100	4
		Разработка интерпретируемой рекомендательной системы культурно-деловых событий на основе графовых нейронных сетей		
		Разработка рекомендательной системы формирования наборов товаров на основе гетерогенного графа взаимодействий и анализа сценариев использования		
		Разработка модели генерации персонализированных предложений для удержания клиентов на основе анализа обращений		
		Разработка интеллектуального модуля персонализированного подбора реабилитационных программ с применением графовой модели знаний		
		Разработка интеллектуального модуля анализа финансовой отчётности эмитентов и формирования инвестиционных рекомендаций на основе RAG-подхода		

		Разработка алгоритма обнаружения мошеннических схем в корпоративных закупках на основе анализа временных графов транзакций		
		Разработка интеллектуальной рекомендательной системы индивидуальных образовательных траекторий на основе графовых нейронных сетей и анализа текстовых отзывов		
34	Солохов Тимур Дамирович	ПМ23	100	4
		Разработка системы прогнозирования задержек авиарейсов с учетом метеорологических, маршрутных и аэропортовых факторов		
		Прогнозирование дорожно-транспортных происшествий на основе пространственно-временных и метеорологических данных методами машинного обучения		
		Разработка модели динамического прогнозирования спроса на городской транспорт с учетом пространственных и временных зависимостей.		
		Прогнозирование энергопотребления городской инфраструктуры с учетом погодных, календарных и сезонных факторов.		
		Разработка системы раннего обнаружения неисправностей оборудования на основе многомерных временных рядов датчиков		
		Прогнозирование времени и места возникновения природных пожаров на основе метеорологических, географических и спутниковых данных		
		Разработка модели оценки риска дорожно-транспортного происшествия для построения безопасного маршрута.		
		Прогнозирование загруженности автомобильных дорог и времени поездки на основе исторических и внешних данных		
		Разработка системы прогнозирования качества воздуха на основе метеорологических данных и показателей загрязнения окружающей среды		
		Разработка модели прогнозирования стоимости и времени доставки грузов на основе характеристик маршрута, груза и внешних факторов.		
35	Стругач Григорий Константинович	ПМ23	75	3
		Создание RAG-системы для подбора товаров по запросу пользователя		
		Реализация модели извлечения структурированных атрибутов товаров из их текстовых описаний		
		Разработка модели машинного обучения для подбора совместимых аналогов товара по атрибутам и истории продаж		
		Разработка и сравнительный анализ моделей прогнозирования прерывистого спроса на товары в разрезе территориальных точек		
		МО26-1м	6	2
		Реализация автоматизированного пайплайна непрерывного дообучения и мониторинга языковых моделей для задач классификации текстов		
		Разработка системы мониторинга качества предсказаний и детекции дрейфа данных для моделей машинного обучения		

36	Тюжина Ирина Викторовна	ПМ23	125	5
		Адаптация методов локальной интерпретации для моделей градиентного бустинга, обученных на данных с выраженной сезонностью	тема занята	
		Адаптация методов эффективного дообучения для узкоспециализированных предметных областей		
		Создание гибридной модели для анализа репутационных рисков		
		Применение генеративных графовых моделей для обнаружения структурных аномалий		
37	Чупреева Алена Николаевна	ПМ23	25	1
		Сравнительный анализ и апробация разных методов решения прикладных задач в (указать сферу, например: финансовом секторе / ритейле / логистике)		
38	Шин Владимир Игнатьевич	ПМ23	100	4
		Разработка и исследование методов визуализации многомерных данных на основе кривых Эндрюса с применением в задачах машинного обучения		
		Разработка методов онлайн-обучения моделей в средах потоковой обработки данных		
		Оценка информативности мер взаимосвязи Пирсона, Спирмена и Крамера при построении моделей машинного обучения на смешанных типах данных		
		Построение адаптивных классификаторов с динамическим порогом принятия решений на основе последовательного анализа Вальда		