



Об утверждении тем, руководителей, соруководителей выпускных квалификационных работ студентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры «Интеллектуальный анализ данных» факультета информатики, математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ студентов 2 курса основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры «Интеллектуальный анализ данных», направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, факультета информатики, математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, очной формы обучения (приложение).

2. Назначить руководителей, соруководителей по подготовке выпускных квалификационных работ студентов согласно приложению.

3. Установить предварительный срок представления итогового варианта выпускной квалификационной работы с отзывом руководителя до 27.05.2023.

Директор

А.А. Бляхман

Список тем, руководителем выпускных квалификационных работ

№ ПП	Ф.И.О. студента	Тема выпускной квалификационной работы на русском языке	Тема выпускной квалификационной работы на английском языке	Руководитель, выпускной квалификационной работы	Сорудитель, выпускной квалификационной работы
1	Арсенякин Артём Дмитриевич	Оценка неопределённости классификации в сетях с малыми данными	Estimation of Clustering Uncertainty in Random Variable Networks	Калачин Валерий Александрович, профессор, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
2	Альберовичи Вадим Михайлович	Генеративное состязательное обучение в обработке текстовых данных	Using Generative Adversarial Learning in Natural Language Processing	Досов Саясар Мухаммадович, приглашённый преподаватель, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
3	Ванева Татьяна Александровна	Глубокое обучение для анализа текстов	Deep Learning for Text Analysis	Слащин Сергей Владимирович, приглашённый преподаватель, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
4	Ветеликов Егор Андреевич	Алгоритм Шахеля для решения задачи о выпуклом остовном дереве	Chazelle's Algorithm for Solving the MST Problem	Мальшев Дмитрий Сергеевич, профессор, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	
5	Зиновьева Екатерина Андреевна	Исследование моделей обнаружения аномалий движения тележных средств	Study of Cash Flow Anomaly Detection Models	Крылов Владимир Владимирович, профессор, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	
6	Ковальчук Александр Игоревич	Алгоритмы динамического программирования для задач SVP и CVP	Dynamic Programming Algorithms for SVP and CVP	Грибанов Дмитрий Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	
7	Корнилова Екатерина Андреевна	Анализ данных сенсоров при измерении запаха проб крови	Data Analysis of Sensors When Measuring the Smell of Blood Samples	Крылов Владимир Владимирович, профессор, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	
8	Кузкин Максим Игоревич	Синтезирование и кодирование с новых ракурсов с использованием архитектуры NeRF	Novel View Synthesis Using NeRF Architecture	Серебряков Григорий Андреевич, приглашённый преподаватель, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
9	Макушина Зоя Олеговна	Глубокие нейронные сети для распознавания вложенных именованных сущностей	Deep Neural Networks for Nested Named Entities Recognition	Малафеев Алексей Юрьевич, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	
10	Максимов Антон Сергеевич	Разработка и исследование обучаемых моделей доменно-ориентированного реферирования текстов.	Development and Research of Trainable Models of Domain-Oriented Text Summarization	Крылов Владимир Владимирович, профессор, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	
11	Мартынова Елизавета Робертовна	Эффективные обратные преобразователи СОК	Efficient RNS Reverse Converters	Слободской Виталий Витальевич, эксперт, ООО "Техкомпания Хуавэй"	Вацан Екатерина Константиновна, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
12	Петрова Полина Дмитриевна	Исследование показателей качества и выделения именованных сущностей в больших обучающих наборах с помощью моделей	Examining Quality Measures of Named Recognition with Pre-trained Large Language Models	Крылов Владимир Владимирович, профессор, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
13	Савкина Виктория Александровна	Разработка алгоритма полудоминантской обработки и очистки текстовых наборов данных с помощью методов кластеризации	Developing an Algorithm for Semi-Dominant Processing and Cleaning of Text Datasets using Clustering Methods	Матвеев Роман Александрович, Data Scientist, ООО «Алгоритмы Датар»	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
14	Седухов Илья Алексеевич	Сепарация спикеров из речевого сигнала	Multi-Speaker Separation	Досов Саясар Мухаммадович, приглашённый преподаватель, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
15	Семин Павел Валерьевич	Генерация 3D моделей при помощи методов глубокого обучения	Deep Learning for 3D Models Generation	Серебряков Григорий Андреевич, приглашённый преподаватель, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Вацан Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

16	Степов Денис Александрович	Исследование показателей качества включения именованных сущностей большими предобученными языковыми моделями	Evaluating Quality Measures of Named Recognition with Pre-trained Large Language Models	Крылов Владимир Владимирович, профессор, кафедра прикладной математики и информатики ННУ ВШЭ – Нижний Новгород	Бацын Михаил Владимирович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики ННУ ВШЭ – Нижний Новгород
17	Смольникова Полина Сергеевна	Распознавание Эмоций Спикера по аудио сигналу	Speaker Emotion Recognition	Досов Санжар Музаффарович, приглашенный преподаватель, кафедра прикладной математики и информатики ННУ ВШЭ – Нижний Новгород	
18	Пихолова Екатерина Дмитриевна	Кластеризация в сетях с помощью пространственных вложений узлов	Clustering in Networks with Node Embeddings	Пономаренко Александр Александрович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики ННУ ВШЭ – Нижний Новгород	
19	Уварова Алиса Игоревна	Новая архитектура графовой нейронной сети	New Graph Neural Network Architecture	Пономаренко Александр Александрович, доцент, кафедра прикладной математики и информатики ННУ ВШЭ – Нижний Новгород	