ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

14.12.2023 № 16004/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5889.*) «Разработка программного обеспечения и науки о данных»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 27.09.2023 № 12232/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2023-2024 учебном году», на основании пункта 5^5.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5889.*) «Разработка программного обеспечения и науки о данных» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего Приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2024 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего Приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего Приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего Приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Совета образовательной программы бакалавриата СВ.5156.* «Современное программирование» и образовательной программы магистратуры ВМ.5889.* «Разработка программного обеспечения и науки о данных» от 04.12.2023 № 05/2.3-03-118.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 14.12.2023 № 16004/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5889.*) «Разработка программного обеспечения и науки о данных» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы	Должность научного руководителя выпускной квалификационной работы	Наименование подразделения
1	2	3	4	5	6
1	Березиков Николай Юрьевич	Платформа для гибкого планирования ресурсов GPU кластеров	Шалымов Дмитрий Сергеевич Консультант: Алиев Артем Александрович, старший преподаватель Кафедры информатики Математико-механического факультета; старший эксперт ООО «Техкомпания Хуавэй»	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
2	Гензе Георгий Павлович	Методы машинного обучения в вопросах психологии	Горбунов Иван Анатольевич	старший научный сотрудник	Кафедра медицинской психологии и психофизиологии
3	Дементьев	Непоследовательное		доцент	Факультет

	Юрий Ильич	планирование: когда сомневаетесь, подбросьте монетку!	Шалымов Дмитрий Сергеевич Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»		математики и компьютерных наук
4	Дурнева Александра Валерьевна	Коммутация сетевых потоков в облачном пространстве	Булычев Дмитрий Юрьевич	доцент	Кафедра системного программирования
5	Дьяконов Глеб Сергеевич	Генерация кода с расширенным извлечением на базе большой языковой модели	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
6	Дягилев Михаил Сергеевич	Анализ источников ответов ChatGPT	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
7	Звегинцев Максим Игоревич	Применение автономных агентов в сфере фиксированного дохода	Булычев Дмитрий Юрьевич	доцент	Кафедра системного программирования
8	Игнатьев Артур Андреевич	Как мотивировать предвзятого агента к выполнению предписанных задач?	Шалымов Дмитрий Сергеевич Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы	доцент	Факультет математики и компьютерных наук

			инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»		
9	Казовская Анастасия Александровна	Предсказание аффинности связывания белок-белковых комплексов	Булычев Дмитрий Юрьевич Консультант: Скрынников Николай Русланович, руководитель Научной лаборатории биомолекулярного ЯМР	доцент	Кафедра системного программирования
10	Кузнецов Иван Алексеевич	Дистилляция большой языковой модели в DSSM	Шалымов Дмитрий Сергеевич Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
11	Курбатов Ярослав Андреевич	Программный комплекс контроля оригинальности практических заданий в образовательном процессе	Григорьев Дмитрий Алексеевич	доцент	Кафедра информатики
12	Маджуга Богдан Андреевич	Реализация агрегатора финансовой аналитики с автоматизированной оценкой настроений	Григорьев Дмитрий Алексеевич	доцент	Кафедра информатики
13	Подивилов Андрей	Рельеф функции потерь Lion-подобных алгоритмов	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и

	Евгеньевич		Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»		компьютерных наук
14	Понизяйкин Владислав Алексеевич	Предсказание времени исполнения python-кода для задач машинного обучения и регулярных процессов	Булычев Дмитрий Юрьевич	доцент	Кафедра системного программирования
15	Рябков Антон Игоревич	Эффективная индексация многомерных данных с применением k-d-деревьев	Булычев Дмитрий Юрьевич	доцент	Кафедра системного программирования
16	Ушаков Михаил Сергеевич	Применение методов глубокого обучения в моделях вероятности дефолта pos-кредитования	Булычев Дмитрий Юрьевич	доцент	Кафедра системного программирования
17	Шульженко Александр Олегович	Устойчивый анализ финансовой зараженности, нелинейной зависимости, кластеризации волатильности и эффективности в экономике, финансах рынков и управлении рисками	Ибрагимов Рустам Маратович	ведущий научный сотрудник	Экономический факультет