ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

20.03.2024 № 3003/1

О внесении изменений в приказ от 14.12.2023 № 16002/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5152.*) «Математика, алгоритмы и анализ 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. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 14.12.2023 № 16002/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5152.*) «Математика, алгоритмы и анализ данных» по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

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 сайте 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 образовательных программ бакалавриата СВ.5152.* «Математика, алгоритмы и анализ данных» и СВ.5189.* «Науки о данных» от 10.03.2024 № 05/2.3-03-14.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.03.2024 № 3003/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5152.*) «Математика, алгоритмы и анализ данных» по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)
1	2	3	4	5	6
1	Аграновский Марат Антонович	Методы построения кинематически-согласованной траектории перемещения мобильного агента	Яковлев Константин Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Андрейчук Антон Андреевич, научный сотрудник, Автономная некоммерческая организация «Институт искусственного интеллекта»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
2	Андреев Аркадий Сергеевич	Совместная генерация музыки, названия и обложки на базе архитектуры Transformer	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-	Свидченко Олег Анатольевич, руководитель группы разработки, Центр экспертизы ИИ, Ассоциация представителей бизнеса и научного сообщества «Цифровые технологии в промышленности»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024

			математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»		
3	Ануфриев Даниил Алексеевич	Анализ клиентской базы в условиях, не связанных с заключением контракта, для поисковых сервисов	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Архипова Ольга Андреевна, руководитель службы, Служба продуктовой аналитики, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
4	Безруков Вячеслав Игоревич	Автоматическое АВ-тестирование кодогенеративных моделей методами машинного обучения	Николенко Сергей Игоревич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Ломшаков Вадим Михайлович, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
5	Васильев Иван	Персонализированная	Шалымов Дмитрий	Григорьев Дмитрий	Общество с ограниченной

	Леонидович	рекомендательная система предметов одежды и образов	Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Алексеевич, доцент, Кафедра информатики	ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
6	Гусев Кирилл Игоревич	Разработка архитектуры глубокой нейронной сети для поддержки причинно-следственного вывода	Григорьев Дмитрий Алексеевич, доцент, Кафедра информатики	Семенов Александр Владимирович, доцент-исследователь, Инженерный колледж имени Герберта Вертхайма, Университет Флориды	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
7	Добышев Артемий Николаевич	Исследование методов и разработка алгоритмов построения траектории многозвенного манипулятора	Яковлев Константин Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Савельев Антон Игоревич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024

8	Захаров Виктор Александрович	Построение множества непересекающихся маршрутов для автономных агентов на основе диаграммы Вороного	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Пишко Александр Юрьевич, руководитель лаборатории, Лаборатория разработки и средств ПП, Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
9	Захватова Юлия Георгиевна	Методы определения границ сессий поисковых запросов	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Бойкий Роман Игоревич, руководитель команды, Команда универсальных метрик поиска, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
10	Каширин Артем Сергеевич	Оптимизация упаковки текстурного атласа при построении фотограмметрической текстуры	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Артамонов Николай Иванович, руководитель группы, Группа мобильного рендеринга карт, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024

11	Комнацкий Александр Викторович	Эффективное по параметрам дообучение моделей синтеза речи	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Платонов Владимир Александрович, руководитель группы, Группа синтеза речи, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
12	Копейкина Софья Евгеньевна	Инфраструктура для публикации шрифтов и улучшение рендеринга sdf шрифтов на мобильных устройствах	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Хабаров Олег Валерьевич, разработчик, инженер-программист, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
13	Наумцев Александр Викторович	Стилизация композиций на основе архитектуры Transformer	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант:	Свидченко Олег Анатольевич, руководитель группы разработки, Центр экспертизы ИИ, Ассоциация представителей бизнеса и научного сообщества «Цифровые технологии в	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024

			Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	промышленности»	
14	Нечаев Илья Андреевич	Разработка бортового измерительного комплекса для ледокола	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Булаев Владимир Владимирович, главный инженер по разработке, Общество с ограниченной ответственностью «Сбер Автомотив Технологии»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
15	Никитин Максим Борисович	Генерация кода в интеграционной среде разработки для	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и	Ковальчук Сергей Валерьевич, ведущий инженер ключевых проектов,	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»

		языка Питон	компьютерных наук СПбГУ	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
16	Пермяков Марк Владиславович	Методы машинного обучения в задаче планирования траектории мобильного агента	Яковлев Константин Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Суворова Алена Владимировна, доцент, Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики Санкт-Петербург	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
17	Петров Леонид Сергеевич	Методы извлечения информации о продукте из пользовательских объявлений в социальных сетях	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Еленик Константин Ильич, разработчик, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
18	Плотников Николай Алексеевич	Разработка методов поиска клонов программных кодов на основе токенов для	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Горовой Владимир Андреевич, старший преподаватель, Кафедра информационных технологий	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от

		обнаружения уязвимостей в коде	СПбГУ	в менеджменте	28.02.2024
19	Радионова Мария Алексеевна	Двухсторонние перестановочные автоматы: преобразование к односторонним и задача о непустоте	Охотин Александр Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Кузнецов Степан Львович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК № 01/1-38-3391 от 28.02.2024
20	Точилина Екатерина Николаевна	Динамическое символьное исполнение для языка Python	Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования	Ицыксон Владимир Михайлович, профессор, Институт прикладных компьютерных наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
21	Усков Евгений Викторович	Методы машинного обучения в задаче планирования движения манипулятора	Яковлев Константин Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Хачумов Михаил Вячеславович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024
22	Фомин Никита Павлович	Децентрализованная многокритериальная маршрутизация	Яковлев Константин Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Хачумов Вячеслав Михайлович, главный научный сотрудник, Федеральное государственное	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024

			СПбГУ	учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»	
23	Хоробрых Анастасия Дмитриевна	Причинно-следственный анализ запуска карточного продукта	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ Консультант: Ершов Василий Алексеевич, ассистент Факультета математики и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук; руководитель Службы инструментов машинного обучения ООО «Яндекс.Технологии»	Ерпылев Алексей Витальевич, руководитель отдела, Отдел аналитики, Акционерное общество «Тинькофф Банк»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3540 от 29.02.2024