



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

23.12.2022

№ 14253/1

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 04.10.2022 № 10403/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2022-2023 учебном году», на основании п. 5<sup>5</sup>.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 бакалавриата (шифр СВ.5152.\*) «Математика, алгоритмы и анализ данных» по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки».
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам высшего образования выпускного курса 2023 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 [otg@spbu.ru](mailto:otg@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 22.11.2022 № 05/2.3-03-93.

Начальник Управления  
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом от 23.12.2022 № 14253/1

**Перечень 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»**

№	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	Ангени Георгий Эдуардович	ML-эвристики в решении SAT	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
2	Антоненко Михаил Юрьевич	Разработка фреймворка для эффективного участия в соревнованиях по машинному обучению	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
3	Валеев Азат Рустамович	Добавление локальных признаков композиций в нейронную сеть Transformer для улучшения качества и настраиваемости генерируемой музыки	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
4	Кузнецов Кирилл Александрович	Квантовый алгоритм поиска кратчайшего пути на графе	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
5	Кутявин Денис Максимович	Оптимизация набора функций для работы с официальными документами, хранящимися в графовой БД	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ

6	Любаев Даниил Андреевич	Кодирование java-bytecode в CIRCUIT-SAT для решения задач эквивалентности программ	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
7	Марцинковская Наталья Алексеевна	Исследование АВ-тестов в GameDev	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
8	Михайлов Станислав Александрович	Распознавание эмоций и аномалий в выражениях лица человека с помощью методов машинного обучения	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
9	Михельсон Маргарита Николаевна	Использование лицевых ландмарков в 3D трекинге лиц	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
10	Мовсин Марат Петрович	Разработка бекэнда для мобильного приложения для создания игрового персонажа	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
11	Морозов Никита Павлович	Нахождение справедливых и парето-оптимальных дележей	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
12	Павлова Александра Алексеевна	Разработка frontend и интеграция ML для приложения по созданию ДнД-персонажа	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
13	Пределина Анастасия Игоревна	Нейросетевые методы выделения сочинительных связей	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
14	Придонянц	Исследование влияния фичей маркетплейса	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет

	Татьяна Юрьевна	на Retention курьеров	Юрьевич		математики и компьютерных наук СПбГУ
15	Саакян Артур Суменович	Глубокое обучение с подкреплением в высокочастотном трейдинге	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
16	Савинов Владислав Алексеевич	Авторегрессионные retrieval-based языковые модели для персонализированного продолжения текста	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
17	Терова Валерия Евгеньевна	Распознавание сущностей на графах	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
18	Ушаков Владислав Дмитриевич	Глубокое обучение с подкреплением в высокочастотном трейдинге	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
19	Эм Владислав Евгеньевич	Рекомендательная система для внутреннего сервиса Яндекса	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ
20	Юрко Андрей Сергеевич	Программирование front-end и back-end части приложения по созданию Днд-персонажа	Авдюшенко Александр Юрьевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ