



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

## П Р И К А З

23.12.2022

№ 14268/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5006.\*) «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

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.5006.\*) «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

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 [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 02.00.00  
Компьютерные и информационные науки от 30.11.2022 № 05/2.1/02-03-12.

Начальник Управления  
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение  
 УТВЕРЖДЕН  
 приказом от 23.12.2022 № 14268/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5006.\*) «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»**

№	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	Бабич Никита Викторович	Логистический портал Cargotime: разработка платформы для взаимодействия клиентов и логистических компаний	Абрамов Максим Викторович	доцент	Кафедра информатики
2	Белошапкин Михаил Юрьевич	Извлечение данных keychain из облачного хранилища iCloud	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
3	Вилков Александр Борисович	Разработка приложения Gateway API для сервиса управления кластерами Kubernetes	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
4	Вильданов Эмир Флоридович	Оптимизация распределённых JOIN-запросов в кластере Tarantool	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
5	Власов Илья Максимович	Разработка платформы для комплексного анализа использования языков программирования	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
6	Вяткин Артём Андреевич	Алгебраические байесовские сети: логико-вероятностный вывод с использованием третичной структуры и подходы к применению	Абрамов Максим Викторович	доцент	Кафедра информатики

1	2	3	4	5	6
7	Глушень Павел Владимирович	Разработка современной структуры многомодульного мобильного приложения на примере Android-приложения «Авито»	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
8	Говорова Диана Игоревна	Система анализа двигательной активности по показаниям датчиков	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
9	Голдов Иван Александрович	Исследование перетекания информации из тренировочных данных в модель машинного обучения	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
10	Голубева Ольга Сергеевна	Абстрактивная суммаризация коротких текстов на русском языке	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
11	Данилов Александр Глебович	Автоматизированная проверка кода на основе искусственного интеллекта	Ловягин Юрий Никитич	старший преподаватель	Кафедра информатики
12	Дианов Максим Максимович	Отыскание предельных циклов нелинейной динамической системы	Демьянович Юрий Казимирович	профессор	Кафедра параллельных алгоритмов
13	Жариков Даниил Сергеевич	Разработка платформы для предиктивного анализа в киберспорте (проектная работа)	Григорьев Дмитрий Алексеевич	доцент	Кафедра информатики
14	Зархидзе Никита Данилович	Сравнение методов сентимент-анализа в задаче определения тональности тикета в техподдержке	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
15	Зауди Яссин	Разработка веб-сервера для приложения (аренда самокатов) в Марокко	Косовская Татьяна Матвеевна	профессор	Кафедра информатики
16	Захаров Захар Сергеевич	Реализация выделения динамической памяти с использованием разных архитектур	Терехов Андрей Николаевич	профессор	Кафедра системного программирования

1	2	3	4	5	6
17	Израилев Андрей Дмитриевич	Интеграция DPDK и системы тестирования высокопроизводительных сетевых карт	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
18	Ильина Ксения Вениаминовна	Сравнительный анализ цен на русское искусство на международных и отечественных аукционах	Григорьев Дмитрий Алексеевич	доцент	Кафедра информатики
19	Катричко Ульяна Дмитриевна	Оценка выраженности психических особенностей на основе цветовых акцентуаций изображения профиля пользователя социальной сети	Абрамов Максим Викторович	доцент	Кафедра информатики
20	Клочков Владислав Сергеевич	Telegram-помощник при A/B-тестировании	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
21	Ковалев Ясен Никита Олегович	Распознавание писем Екатерины Второй при помощи методов машинного обучения	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
22	Криворучко Денис Игоревич	Разработка сервиса Заправок Яндекс.Го для бизнеса	Федорченко Людмила Николаевна	доцент	Кафедра информатики
23	Куликов Михаил Алексеевич	Реализация модели эффективного пересчета подграфа процессов извлечения, трансформации и загрузки данных во внутренней платформе оркестрации данных	Салищев Сергей Игоревич	старший преподаватель	Кафедра информатики
24	Ляпин Никита Евгеньевич	Автоматизация сбора данных для оценки выраженности личностных особенностей пользователей социальных сетей	Абрамов Максим Викторович	доцент	Кафедра информатики
25	Мамро Никита Владимирович	Ускорение SAIL для симуляции RISC-V	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
26	Меликов Темур Тахирович	Разработка платформы для предиктивного анализа в киберспорте (проектная работа)	Григорьев Дмитрий Алексеевич	доцент	Кафедра информатики

1	2	3	4	5	6
27	Морозко Иван Дмитриевич	Ускорение фаззинга сетевого стека OpenOnload с помощью снимков памяти	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
28	Мосягин Олег Сергеевич	Реализация движка для симуляции физики частиц на GPU	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
29	Муравьев Кирилл Ильич	Использование ПК под управление ОС Windows в качестве HID для Android-устройств	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
30	Панарин Павел Михайлович	Кластеризация случаев медицинского обслуживания для формирования шаблонов медицинской документации	Сысоев Сергей Сергеевич	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
31	Первышев Федор Андреевич	Распараллеливание вэйвлетного разложения многомерного потока	Демьянович Юрий Казимирович	профессор	Кафедра параллельных алгоритмов
32	Плужникова Анастасия Дмитриевна	Автоматическая генерация заданий на основе регулярных выражений	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
33	Полынцов Михаил Александрович	Реализация алгоритма поиска UCC в рамках платформы Desbordante	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
34	Порсев Денис Витальевич	Алгоритм в терминах линейной алгебры для поиска путей от нескольких стартовых вершин с регулярными ограничениями	Григорьев Семен Вячеславович	доцент	Кафедра информатики
35	Порсев Егор Валерьевич	Разработка библиотеки конкурентных и параллельных вычислений на основе модели сопрограмм и каналов	Салищев Сергей Игоревич	старший преподаватель	Кафедра информатики
36	Пугачёва Анна Сергеевна	Прогнозирование временных рядов с учетом долговременных и кратковременных паттернов	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем

1	2	3	4	5	6
37	Пяйве Олег Андреевич	Классификация товаров по их текстовому и графическому представлению методами машинного обучения	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
38	Радивончик Дмитрий Ильич	Поддержка распределенного режима работы системы тестирования высокопроизводительных сетевых карт	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
39	Радивончик Екатерина Александровна	Добавление в тестовую систему функциональности выявления аномалий в результатах тестов производительности	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
40	Романов Алексей Александрович	Исследование производительности векторного расширения для RISC-V ядер	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
41	Симанок Данила Андреевич	Проектирование и реализация наблюдаемости в системе, основанной на обработке сообщений	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
42	Смирнов Александр Андреевич	Реализация алгоритма для поиска зависимостей включения в рамках платформы Desbordante	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
43	Смирнова Алёна Александровна	Распознавание старинных текстов	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
44	Тетин Илья Николаевич	Автоматизация построения маршрута поездки на машине и оценки его стоимости с учётом задаваемых параметров	Абрамов Максим Викторович	доцент	Кафедра информатики
45	Усманов Артур Радикович	Разработка сервиса автоматизации бумажного документооборота	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
46	Уткин Илья Николаевич	Деревья решений для настройки параметров алгоритмов ADAS	Литвинов Юрий Викторович	доцент	Кафедра системного программирования
47	Фролова Марина Сергеевна	Применение методов машинного обучения для детектирования людей на аэрофотоснимках	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем

1	2	3	4	5	6
48	Чижов Антон Игоревич	Организация выполнения подзапросов в колоночном исполнителе запросов с ультра-поздней материализацией	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
49	Щукин Илья Вячеславович	Определение семантического типа колонки в табличных данных с помощью методов машинного обучения	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
50	Эйрих Михаэль	Предсказательная модель оценки выраженности психологических особенностей пользователей социальной сети	Абрамов Максим Викторович	доцент	Кафедра информатики