



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

П Р И К А З

23.12.2024

№ 17121/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5162.*) «Технологии программирования»

Во исполнение приказа заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.09.2024 № 13040/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2024-2025 учебном году», на основании пункта 5⁵.1.5 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.5162.*) «Технологии программирования» по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».
2. И.о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. 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 2025 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 заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – 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 Учебно-методической комиссии по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки от 28.11.2024 № 05/2.1/02-03-12.

Заместитель первого проректора
по стратегическому развитию и партнерству –
начальник Управления образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 23.12.2024 № 17121/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5162.*) «Технологии программирования» 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	Агапеев Егор Андреевич	Построение распределенных указателей для нового языка программирования	Лебединский Дмитрий Михайлович	доцент	Кафедра параллельных алгоритмов
2	Артеменко Софья Алексеевна	Библиотека для работы с данными дистанционного зондирования Земли в формате GeoTiff	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
3	Афанасьев Алексей Юрьевич	Разработка модуля кеширования эффективной и безопасной файловой системы для присоединенных сетевых хранилищ	Ловягин Никита Юрьевич	доцент	Кафедра информатики
4	Белоконный Сергей Александрович	Реинжиниринг веб интерфейса профилировщика данных Desbordante	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
5	Береснев Руслан Анатольевич	Разработка веб-приложения для детекции дефектов ленты конвейера и прогнозирования их деградации	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
6	Борисов Григорий Евгеньевич	Оптимизация логистических маршрутов	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
7	Бородина Елизавета	Разработка программы для автоматизированной генерации	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-

	Руслановна	шаблонов таблиц и графиков для отчетов клинических исследований			аналитических систем
8	Волгушев Иван Романович	Реализация поиска негативных ассоциативных правил в профилировщике данных Desbordante	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
9	Волков Александр Дмитриевич	Создание обобщенного ассоциативного массива на основе расширенного JSON	Лебединский Дмитрий Михайлович	доцент	Кафедра параллельных алгоритмов
10	Габдрахманов Азат Райнурович	Разработка веб приложения для шахматной школы	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
11	Гончаров Даниил Юрьевич	Реализация модуля “обследование датасета” в профилировщике данных Desbordante	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
12	Громова Арабелла Михайловна	Исследование применимости тепловизионных камер в задачах SLAM	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
13	Денисов Лев Евгениевич	Балансировка нагрузки на сотах с целью максимизации пропускной способности базовой станции LTE	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
14	Диденко Андрей	Расширяемый инструмент конвертации проектов в систему сборки CMake	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
15	Дэлгэр Батзориг	Распознавание оптических символов на Монгольском кириллическом языке с помощью методов машинного обучения	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
16	Ерин Игорь Антонович	Оптимизация алгоритмов injected queue в рантайме Tokio	Гориховский Вячеслав Игоревич	доцент	Кафедра системного программирования
17	Житнухина Мария Андреевна	Sensors fusion для улучшения выкладки модели дороги в 3D в ADAS	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
18	Калинин Дмитрий Витальевич	Оцифровка старинных рукописей. Разработка модели для распознавания	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-

		рукописного текста			аналитических систем
19	Калинин Михаил Дмитриевич	Оцифровка старинных рукописей. Подготовка изображений к обработке и разработка web-приложения	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
20	Карасева Елизавета Олеговна	Уточнение GNSS позиционирования при помощи визуально-инерциальной одометрии	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
21	Каргин Глеб Павлович	Разработка сервиса для работы с учебными практиками	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
22	Каримов Тимур Рифатович	Применение алгоритмов компьютерного зрения для обнаружения биологических объектов	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
23	Киселёв Михаил Николаевич	Исследование производительности нейросетевых компонент в SLAM-алгоритмах на встраиваемых устройствах	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
24	Колесников Михаил Олегович	Построение линеаризатора кода функции на языке C	Лебединский Дмитрий Михайлович	доцент	Кафедра параллельных алгоритмов
25	Копань Артём Юрьевич	Автоматическая детекция грамматических ошибок с помощью машинного обучения	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
26	Кропачева Алена Михайловна	Разработка метода генерации синтетических табличных данных для сравнения моделей машинного обучения	Салищев Сергей Игоревич	старший преподаватель	Кафедра информатики
27	Ксенчик Никита Владимирович	Улучшение логистической платформы Я.Маркета	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
28	Кубышкин Ефим Алексеевич	Разработка прототипа специализированного процессора, основанного на Interaction Nets	Григорьев Семен Вячеславович	доцент	Кафедра системного программирования
29	Минязев Роман Русланович	Разработка декомпилятора для сопровождения продуктов с утерянным исходным кодом	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования

30	Михайлов Илья Игоревич	Динамическая бинарная трансляция для архитектуры RISC-V с помощью Instrew	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
31	Мясникова Мария Геннадьевна	Автоматизация процессов подготовки и проведения защит ВКР	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
32	Патов Артемий Сергеевич	Классификационные методы обнаружения разладки	Гориховский Вячеслав Игоревич	доцент	Кафедра системного программирования
33	Пилецкий Олег Антонович	Сравнение методов дедупликации данных	Гориховский Вячеслав Игоревич	доцент	Кафедра системного программирования
34	Пожарский Роман Николаевич	Символьная модель памяти для платформы .NET на основе USVM	Мордвинов Дмитрий Александрович	доцент	Кафедра системного программирования
35	Поляк Александр Маркович	Синтаксический анализ JSON с помощью векторных инструкций RISC-V	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
36	Пономарев Николай Алексеевич	Разработка транслятора модельного функционального языка в Interaction Nets	Григорьев Семен Вячеславович	доцент	Кафедра системного программирования
37	Разбежкин Артём Вадимович	Эффекты проникновения молекул в кристаллическое тело	Прозорова Эвелина Владимировна	профессор	Кафедра параллельных алгоритмов
38	Салтыков Павел Константинович	Реализация вычислений на базе JSON с выбором тел команд при помощи соответствия определенным шаблонам	Лебединский Дмитрий Михайлович	доцент	Кафедра параллельных алгоритмов
39	Сериков Кирилл Дмитриевич	Компьютерное решение задачи Стефана о распространении тепловой волны с подвижной границей	Прозорова Эвелина Владимировна	профессор	Кафедра параллельных алгоритмов
40	Слугин Александр Николаевич	Разработка системы для сбора данных контекста бизнес-процессов	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
41	Соловьёва Лиана-Юлия Викторовна	Реимплементация существующих и добавление новых примитивов в веб-интерфейс профилировщика данных Desbordante	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
42	Татьяненко	Байесовский подход к обнаружению	Гориховский Вячеслав	доцент	Кафедра системного

	Алексей Дмитриевич	разладки	Игоревич		программирования
43	Тинарский Алексей Сергеевич	Разработка сервиса для исполнения запросов к платформе распределенного хранения и обработки больших данных	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
44	Трубачеев Борис Андреевич	Решение задачи Data Shift Detection в поведении пользователей экосистемы Т-Банка	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
45	Урбанский Денис Андреевич	Фильтрация эффекта от облаков на спутниковых и аэроснимках	Графеева Наталья Генриховна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
46	Уфимцев Юрий Дмитриевич	Расширение функциональности для работы преподавателей в сервисе HwProj	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования
47	Филимонов Игорь Олегович	Аппроксимации для символьной машины USVM	Мордвинов Дмитрий Александрович	доцент	Кафедра системного программирования
48	Фофанов Максим Александрович	Виртуальная примерочная одежды	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно-аналитических систем
49	Хажоян Левон Владимирович	Повышение стабильности и рефакторинг CI/CD краудсорсинговой платформы	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
50	Хечнев Семен Евгеньевич	Валидация спецификации RISC-V ISA в LLVM относительно Sail	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
51	Целовальникова Екатерина Андреевна	Интеграция инструментов оценки тестового покрытия кода в IDE для языков C/C++ на платформе Eclipse	Луцив Дмитрий Вадимович	доцент	Кафедра системного программирования
52	Чистякова Анна Артуровна	Создание графовой нейронной сети, предсказывающей пути при символьном исполнении	Григорьев Семен Вячеславович	доцент	Кафедра системного программирования
53	Шабашов Артём Дмитриевич	Регулярные выражения обобщенных языков, представимых	Пономарева Александра Юрьевна	доцент	Кафедра параллельных алгоритмов

		стохастическими автоматами			
54	Шлёнских Алексей Анатольевич	Анализ, обобщение и поиск зависимостей, использующих разностную семантику	Михайлова Елена Георгиевна	старший научный сотрудник	Кафедра информационно- аналитических систем
55	Щербина Олег Борисович	Поддержка синтаксических расширений языка Ocaml в IDE на основе LSP	Литвинов Юрий Викторович	старший преподаватель	Кафедра системного программирования