



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

## П Р И К А З

24.04.2025

№ 5003/1

О внесении изменений в приказ от 10.12.2024 № 16698/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5156.\*) «Современное программирование»

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 5<sup>1</sup>.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. Приложение к приказу заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 10.12.2024 № 16698/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5156.\*) «Современное программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. 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 трех рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует 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](mailto: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 17.04.2025 № 05/2.3-02-123.

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



Б. Т. Гатаева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом от 24.04.2025 № 2003/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5156. \*)  
«Современное программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

| № | ФИО обучающегося               | Тема выпускной квалификационной работы                                                                         | ФИО научного руководителя выпускной 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 | Барковская Мария Александровна | Разработка системы поиска фрагментов программного кода на основе методов обнаружения дубликатов                | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Ковальчук Сергей Валерьевич, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025                                                           |
| 2 | Бондаренко Илья Евгеньевич     | Реализация декомпилятора для виртуальной машины сети TON                                                       | Мординов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования       | Меньшутин Алексей Сергеевич, ведущий инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»                   | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025                                                           |
| 3 | Васильев Дмитрий Сергеевич     | Создание универсальной платформы для оптимального построения карт спроса с применением к сервисам Яндекс Такси | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Борзых Александр Андреевич, руководитель службы, Служба «Монетный двор», Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»    | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025                                                           |

|   |                               |                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                    |
|---|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Васькин Всеволод Вячеславович | Оптимизация фильтрации для поиска подструктур в больших базах данных химических соединений                                                 | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Ковальчук Сергей Валерьевич, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»   | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025  |
| 5 | Дружков Сергей Александрович  | Поиск клонов и автоматический рефакторинг Lua-программ в контексте задачи уменьшения размера кода для сетевых устройств                    | Кознов Дмитрий Владимирович, профессор, Кафедра системного программирования       | Кудрявцев Дмитрий Алексеевич, директор лаборатории, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»               | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025  |
| 6 | Коркин Игорь Олегович         | Разработка инструментов для работы с .http файлами в виде плагина с открытым кодом для IntelliJ IDEA Community                             | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Эридан Алексеевич Доморацкий, младший разработчик, Акционерное общество «ГРИНАТОМ»                                              | Общество с ограниченной ответственностью «Виироуте РНД» 01/1-38-4492 от 15.04.2025 |
| 7 | Логинов Игорь Евгеньевич      | Реализация инструментов vmloader и memo-plugin для запуска мобильных приложений с инкрементальной средой выполнения koalaui на языке ArkTS | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Маленков Сергей Александрович, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025  |
| 8 | Малов Тимофей Иванович        | Рандомизированное тестирование компилятора языка смарт-контрактов Tact                                                                     | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Степанов Даниил Сергеевич, старший академический консультант, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»     | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025  |
| 9 | Митькин Кирилл                | Разработка инструмента                                                                                                                     | Шалымов Дмитрий                                                                   | Головин Павел Андреевич, «Техкомпания Хуавэй»                                                                                   | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025  |

|    |                              |                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                   |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | Викторович                   | для генерации и проверки многопоточных исполнений в алгоритмах с блокировками на языке C++                                                   | Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ                 | исследователь, Институт Макса Планка для программных систем                                                                 | ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025                         |
| 10 | Петрухин Андрей Владимирович | Разработка Kotlin-инструментария для статического анализа приложений платформы .NET                                                          | Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования      | Соболь Валентин, старший академический консультант, Общество с ограниченной ответственностью «КоулмэнТех»                   | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 11 | Пешков Артём Вадимович       | Разработка сетевого симулятора с реализацией алгоритма контроля перегрузки на основе кредитов                                                | Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Гулевич Дмитрий Романович, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 12 | Рачкин Владимир Сергеевич    | Автоматическая генерация BRDF для далёких однородных поверхностей с помощью обработки результатов рендеринга высокодетализированных объектов | 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» 01/1-38-3540 от 29.02.2024      |
| 13 | Сорвин Лев Сергеевич         | Направляемый свойством поиск инвариантов на основе двунаправленного исполнения символьного исполнения в KLEE                                 | Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования      | Соболь Валентин, старший академический консультант, Общество с ограниченной ответственностью «КоулмэнТех»                   | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 14 | Трубников Артём Михайлович   | Контекстно-чувствительный вывод                                                                                                              | Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент,                                          | Ковальчук Сергей Валерьевич, ведущий                                                                                        | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»                                 |

|    |                                |                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                      |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                | типов для байткода языка программирования ArkTS                                                                                          | Кафедра системного программирования                                               | инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»                                        | РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025                                                      |
| 15 | Усачев Данила Александрович    | Автоматический поиск массивов в C-программах с помощью статического анализа                                                              | Кознов Дмитрий Владимирович, профессор, Кафедра системного программирования       | Семенов Евгений Александрович, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»<br>РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 16 | Хабаров Максим Александрович   | Адаптация одного подхода решения задачи RDPTW к прикладным задачам маршрутизации транспортных средств                                    | Шальмов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Демин Дмитрий Федорович, старший разработчик, Общество с ограниченной ответственностью «Виירוуте РНД»                           | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»<br>РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 17 | Хорохорин Андрей Сергеевич     | Разработка анализатора производительности программ по трассе исполнения с учётом микроархитектурных особенностей процессорного комплекса | Булычев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования              | Иванов Денис Витальевич, ведущий инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Клаудбеар»                                  | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»<br>РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 18 | Чванов Александр Александрович | Сопряжение кода и контроля перегрузки для уменьшения задержек при передаче данных в реальном времени                                     | Шальмов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ | Косяков Михаил Сергеевич, эксперт, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»                                | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»<br>РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |
| 19 | Чухин Николай Михайлович       | Получение неуниформных нижних оценок через униформные                                                                                    | Шальмов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук       | Белова Татьяна Сергеевна, младший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное                                      | Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»<br>РК № 01/1-38-3982 от 04.04.2025 |

|  |                     |       |                                                                                                                             |  |
|--|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | недетерминированные | СПбГУ | учреждение науки Санкт-Петербургское отделение<br>Математического института<br>им. В.А.Стеклова<br>Российской академии наук |  |
|--|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|