



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

## П Р И К А З

15.03.2023

№ 2776/1

О внесении изменений в приказ от 23.12.2022  
№ 14250/1 «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 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. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 23.12.2022 № 14250/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5156.\*) «Современное программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

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 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 сайте 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 Совета образовательной программы бакалавриата СВ.5156.\* «Современное программирование» и образовательной программы магистратуры ВМ.5889.\* «Разработка программного обеспечения и науки о данных» от 06.03.2023 № 05/2.3-03-12.

Начальник Управления  
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 15.03.2023 № 2776/1

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 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	Арцер Елизавета Александровна	Разработка метода кластеризации алгоритмически различных решений пользователей на образовательной онлайн-платформе	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Малахов Евгений Альвианович, заведующий кафедрой, Кафедра операционных систем и сетевых технологий, Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного профессионального образования Учебный центр «Сетевая Академия»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
2	Воронин Илья Сергеевич	Разработка генератора языка запросов с	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент,	Дубчук Николай Павлович, руководитель	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»

		регулируемыми оптимизациями для эффективного поиска в иерархических структурах	Кафедра системного программирования	группы по разработке программного обеспечения, Общество с ограниченной ответственностью «Центр речевых технологий»	РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
3	Гаврилов Кирилл Анатольевич	Разработка фаззера для языков C/C++ на основе универсальной фаззинг платформы	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Пелевин Максим Сергеевич, ведущий инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
4	Гребенщиков Александр Павлович	Разработка программного модуля для восстановления траектории мобильного устройства по данным IMU и SfM для улучшения качества 3D реконструкции	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Азаревич Артём Дмитриевич, инженер-программист, Общество с ограниченной ответственностью «Ядро Центр Технологий Мобильной Связи»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-14099 от 03.10.2022
5	Григорьев Савелий Алексеевич	Применение двунаправленного исполнения для вывода индуктивных инвариантов в символьной виртуальной машине KLEE	Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования	Куликов Егор Константинович, старший преподаватель, Кафедра системного программирования	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
6	Ибатов Айнур Ринадович	Разработка программной системы на основе LLVM для оптимизации задержки в высоконагруженных	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Кузнецов Антон Михайлович, директор, Институт прикладных компьютерных наук, Федеральное	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023

		секциях кода C++-приложений		государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	
7	Исакова Анастасия Михайловна	Разработка приложения для анализа фармакологической активности химических соединений методами хемоинформатики	Булгачев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Скорб Екатерина Владимировна, директор, Научно-образовательный центр ИнфоХимии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» РК 01/1-34-649 28.02.2023
8	Коротченко Денис Сергеевич	Исследование объёма используемых ресурсов и стабильности приложения при переходе на реактивные компоненты в случае увеличения времени ответа от внешних источников данных	Булгачев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Иванов Артем Александрович, главный разработчик, Акционерное общество «Гинькофф Банк»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
9	Кузьмина Александра	Исследование мощности	Булгачев Дмитрий	Суздальцев Алексей	Санкт-Петербургский

	Дмитриевна	множества стабильного паросочетания при условии ограниченности степеней двудольного графа	Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Игоревич, доцент, Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» РК 01/1-34-650 от 28.02.2023
10	Куликов Даниил Витальевич	Исследование влияния точности модели затрат на исполнение аналитических запросов к СУБД в основной памяти в гетерогенных системах	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Белеванцев Андрей Андреевич, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
11	Лашина Маргарита Вадимовна	Реализация поточной версии алгоритма Левенберга-Марквардта	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Нозик Александр Аркадьевич, директор, Центр научного программирования, Федеральное государственное автономное образовательное	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023

				учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	
12	Лесник Алексей Алексеевич	Разработка метода анализа изменения производительности ПО на основе хвостов распределений замеров скорости работы	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Бальзитова Светлана Андреевна, инженер по тестированию, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс.Технологии»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
13	Мандельштам Дмитрий Константинович	Реализация поиска зависимостей включения в рамках платформы Desbordante	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Домрачева Дарья Андреевна, инженер, Научно-исследовательский вычислительный центр, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
14	Можаев Андрей Михайлович	Разработка метода построения упрощенной динамической модели для задачи оптимального	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Уткин Антон Викторович, заведующий лабораторией,	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023

		управления микроклиматом помещения		Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова Российской академии наук	
15	Оглоблин Иван Семёнович	Применение генетических алгоритмов для поиска оптимальных схем запутывающих преобразований в линейной квантовой оптике	Сысоев Сергей Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра системного программирования	Исмагилов Нияз Салаватович, руководитель развития технологий квантовых вычислений, Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - Цифровые решения»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
16	Перескокова Марина Викторовна	Исследование новых методов решения интервальной версии задачи о разладке для анализа производительности программ	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Рассадин Юрий Михайлович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова Российской академии наук	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
17	Погребной Андрей Константинович	Автоматическое создание модульных тестов для обнаружения уязвимостей в исходных кодах приложений	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Садырин Даниил Сергеевич, исследователь, Акционерное общество «САЙБЕР ОК»	Акционерное общество «САЙБЕР ОК» РК 01/1-38-2918 от 28.02.2023

18	Поспелов Сергей Андреевич	Автоматический синтез структур данных при помощи публичных методов класса для модульных тестов в символьном исполнении	Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования	Куликов Егор Константинович, старший преподаватель, Кафедра системного программирования	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
19	Постников Егор Александрович	Разработка и внедрение высокопроизводительного масштабируемого распределенного планировщика для выполнения ориентированных ациклических графов задач.	Булгачев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Журавель Иван Алексеевич, инженерный менеджер, Общество с ограниченной ответственностью «Оракл Девелопмент СПб»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
20	Садыков Рустам Ахметович	Разработка виртуальной машины динамического символьного исполнения для языков программирования Java и Kotlin	Булгачев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Меньшутин Алексей Сергеевич, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
21	Строганов Никита Сергеевич	Разработка статического анализатора на основе символьного исполнения	Булгачев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Соболь Валентин, ассистент, Институт компьютерных наук и технологий, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-14099 от 2022-10-03

				политехнический университет Петра Великого»	
22	Тамарин Вячеслав Сергеевич	Разработка программной системы для автоматической генерации модульных тестов на языке Python	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Степанов Даниил Сергеевич, старший консультант, Общество с ограниченной ответственностью «МПП АйТи Соллошнз»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
23	Шарипов Дениль Ильшатович	Вывод полиномиальных формулировок для некоторых NP-трудных задач	Бульчев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Близнец Иван Анатольевич, научный сотрудник, Утрехтский университет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-2877 от 28.02.2023
24	Шмидт Светлана Андреевна	Разработка программного средства для автоматической изоляции тестируемого LLVM кода	Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования	Прохорова Ирина Арнольдовна, доцент, Кафедра «Цифровая экономика и информационные технологии», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023

				университет (национальный исследовательский университет)»	
--	--	--	--	--	--