



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

## П Р И К А З

17.05.2023

№ 6952/1

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 пункта 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. Изложить пункты 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 Приложения к приказу начальника Управления образовательных программ 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» в соответствии с Приложением 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: протоколы заседания Совета образовательной программы бакалавриата СВ.5156.\* «Современное программирование» и образовательной программы магистратуры ВМ.5889.\* «Разработка программного обеспечения и науки о данных» от 24.03.2023 № 05/2.3-03-23, от 05.05.2023 № 05/2.3-03-46.

Начальник Управления  
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 17.05.2023 № 6952/1

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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент,	Дубчук Николай Павлович, руководитель	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»

		регулируемыми оптимизациями для эффективного поиска в иерархических структурах	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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

№	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
6	Ибатов Айнуур Ринадович	Разработка программной системы на основе	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент,	Кузнецов Антон Михайлович, директор,	Общество с ограниченной ответственностью

		LLVM для оптимизации задержки в высоконагруженных секциях кода C++-приложений	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Институт прикладных компьютерных наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	«Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
7	Исакова Анастасия Михайловна	Разработка приложения для анализа фармакологической активности химических соединений методами хемоинформатики	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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 объема используемых ресурсов и стабильности приложения при переходе на реактивные компоненты в случае увеличения времени ответа от внешних	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Иванов Артем Александрович, главный разработчик, Акционерное общество «Тинькофф Банк»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023

		источников данных			
9	Кузьмина Александра Дмитриевна	Исследование мощности множества стабильного паросочетания при условии ограниченности степеней двудольного графа	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Суздальцев Алексей Игоревич, доцент, Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Санкт-Петербургский 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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Нозик Александр Аркадьевич, директор, Центр научного программирования, Федеральное	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»  РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023

				государственное автономное образовательное 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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Разработка метода	Шалымов Дмитрий	Уткин Антон	Общество с ограниченной

	Михайлович	построения упрощенной динамической модели для задачи оптимального управления микроклиматом помещения	Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Викторович, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова Российской академии наук	ответственностью «Яндекс» РК 01/1-38-2917 от 28.02.2023
--	------------	--	---	---	--

№	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
16	Перескокова Марина Викторовна	Исследование новых методов решения интервальной версии задачи о разладке для анализа производительности программ	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент,	Садырин Даниил Сергеевич,	Акционерное общество «САЙБЕР ОК»



		обнаружения уязвимостей в исходных кодах приложений	Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	исследователь, Акционерное общество «САЙБЕР ОК»	РК 01/1-38-2918 от 28.02.2023
18	Поспелов Сергей Андреевич	Проектирование и разработка универсальной символьной виртуальной машины	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.	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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 исполнения для языков программирования Java и Kotlin	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Соболь Валентин, ассистент, Институт компьютерных наук и технологий, Федеральное государственное автономное образовательное	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»  РК 01/1-38-14099 от 2022-10-03

				учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	
22	Тамарин Вячеслав Сергеевич	Разработка программной системы для автоматической генерации модульных тестов на языке Python	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Степанов Даниил Сергеевич, старший консультант, Общество с ограниченной ответственностью «МППГ АйТи Солюшнз»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей» РК 01/1-38-2874 от 28.02.2023
23	Шарипов Дениль Ильшатovich	Вывод полиномиальных представлений для некоторых вычислительных задач	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	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 01/1-38-6569 от 27.04.2023