ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

20.03.2024 № 3000/1

О внесении изменений в приказ от 14.12.2023 № 16006/1 «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 27.09.2023 № 12232/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2023-2024 учебном году», на основании пункта 5^5.1.9 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 14.12.2023 № 16006/1 «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. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. 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 2024 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.

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 07.03.2024 № 05/2.3-03-13.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.03.2024 № 3000/1

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	Балай Павел Игоревич	Разработка подхода к проверке выполнимости SMT формул в теории битовых векторов с помощью проверки выполнимости в теории целых чисел	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Ицыксон Владимир Михайлович, профессор, Институт прикладных компьютерных наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
2	Волков Иван Андреевич	Вывод инвариантов циклов на базе абстрактных реляционных доменов в задачах статического анализа программ на языке JavaScript	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Кичин Егор Андреевич, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024

3	Выгузов Артем Андреевич	Реализация интервального анализа путём абстрактной интерпретации для поиска уязвимостей в проектах на языке JavaScript	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Кичин Егор Андреевич, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
4	Гараев Тимур Ильдарович	Разработка прототипа персонального ассистента для управления временем и задачами на основе генеративных моделей машинного обучения	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Сенаев Андрей Анатольевич, руководитель службы, Служба разработки международной рекламы, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
5	Ибрагимов Артем Рустамович	Эффективная проверка эквивалентности типов-пересечений	Москвин Денис Николаевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Косарев Дмитрий Сергеевич, ведущий консультант, Общество с ограниченной ответственностью «МПГ АйТи Солюшнз»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
6	Киселев Игорь Леонидович	Разработка платформы проксирования и системы интеллектуальной обработки пользовательских данных для работы с нейросетевыми моделями	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Анохин Николай Владимирович, ведущий специалист по машинному обучению, Общество с ограниченной ответственностью «ВК»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
7	Козловцева Мария Сергеевна	Разработка taint анализа для символьной машины KLEE	Мордвинов Дмитрий Александрович, доцент, Кафедра системного программирования	Мисонижник Александр Владимирович, старший инженер-разработчик, Общество с ограниченной	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от

				ответственностью «МПГ АйТи Солюшнз»	28.02.2024
8	Коркин Игорь Олегович	Централизованная система хранения и анализа состояний геофизических пунктов наблюдения	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Матвеенко Евгений Александрович, старший научный сотрудник, Камчатский филиал, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
9	Кузнец Антон Сергеевич	Задача построения маршрута движения транспорта с временными окнами	Куликов Александр Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Красильников Михаил Борисович, директор департамента, Департамент разработки и внедрения систем искусственного интеллекта, Общество с ограниченной ответственностью «БиАйЭй-Технолоджиз»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
10	Мандельштам Дмитрий Константинович	Оптимизация интеграции Yandex Mobile Ads SDK в рекламные аукционы платформ мобильной медиации	Булычев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования	Лукошкина Ксения Вячеславовна, разработчик мобильных приложений, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс Фантех»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
11	Мильшин Максим Сергеевич	Использование символьного исполнения для верификации	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики	Куликов Егор Константинович, руководитель группы	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»

		результатов работы статического анализатора кода для языка ArcTs	и компьютерных наук СПбГУ	разработки, Общество с ограниченной ответственностью «Эсприто Девелопмент»	РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
12	Остапенко Степан Сергеевич	Проверка выполнимости SMT-формул с помощью нейронных сетей	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 «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
13	Павленко Даниил Павлович	Реализация сервиса оркестратора, управляющего построением распределенной код-модели	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Леонов Антон Викторович, инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
14	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
15	Савин Сергей Александрович	Исследование и разработка метода эффективного представления проектного контекста для больших языковых моделей в задачах, применимых к исходным	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Булычев Егор Геннадьевич, ведущий инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024

		текстам на программных языках			
16	Селиванов Макар Дмитриевич	Исследование усиления алгоритмов оптимизации с использованием квантово-вдохновленных вычислений на примере задачи о рюкзаке	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Исмагилов Нияз Салаватович, руководитель развития технологий квантовых вычислений, Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - Цифровые решения»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024
17	Скальт Альберт Вячеславович	Исследование и реализация методов верификации и тестирования конкурентных алгоритмов на C++	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Елизаров Роман Анатольевич, начальник отдела, Отдел улучшения опыта разработчиков, Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
18	Тульчинский Александр Станиславович	Реализация символьного интерпретатора для языка GO внутри универсальной символьной виртуальной машины и его использование для генерации модульных тестов	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Ицыксон Владимир Михайлович, профессор, Институт прикладных компьютерных наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» РК № 01/1-38-3394 от 28.02.2024
19	Тюряев Илья Константинович	Составление плана выполнения заявок на месяц	Куликов Александр Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Красильников Михаил Борисович, директор департамента, Департамент разработки и внедрения систем искусственного	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024

				интеллекта, Общество с ограниченной ответственностью «БиАйЭй-Технолоджиз»	
20	Харгелия Сергей Олегович	Эффективные алгоритмы поиска ориентированных ациклических подграфов больше гарантированных размеров	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Симонов Кирилл Алексеевич, научный сотрудник, Институт Хассо Платтнера, Потсдамский Университет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК № 01/1-38-3391 от 28.02.2024
21	Черепанова Алёна Александровна	Применение пространственно-временной диаграммы Вороного для решения задач маршрутизации транспортных средств	Шалымов Дмитрий Сергеевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ	Демин Дмитрий Федорович, старший разработчик, Общество с ограниченной ответственностью «Виироуте РНД»	Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс» 01/1-38-3540 от 29.02.2024