



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

## П Р И К А З

17.03.2023

№ 3010/1

О внесении изменений в приказ от 23.12.2022 № 14256/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5000.\*) «Математика»

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 № 14256/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5000.\*) «Математика» по направлению подготовки 01.03.01 «Математика» 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.5000.\* «Математика» от 06.03.2023 № 05/2.3-03-14.

Начальник Управления  
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 17.03.2023 № 3010/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5000.\*) «Математика» по направлению подготовки 01.03.01 «Математика»**

№	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	Айвазьян Аршак Владимирович	Модельная структура на категории алгебр над обогащенной теорией Ловера	Бондарко Михаил Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Иванов Сергей Олегович, научный сотрудник, Пекинский институт математических наук и приложений у озера Янчи	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
2	Алиев Аркадий Артемович	Плотности решеток трансляций	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук

					РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
3	Вяткин Никита Сергеевич	Вариативная идентификация природных соединений по масс-спектрам	Степанов Алексей Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Гуревич Алексей Александрович, доцент-исследователь, Институт фармацевтических исследований им. Гельмгольца в Сааре	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
4	Глазков Михаил Сергеевич	Существование и единственность слабых решений эллиптических уравнений с сингулярным дрейфом	Филонов Николай Дмитриевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Серёгин Григорий Александрович, заведующий лабораторией, Лаборатория математической физики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
5	Гончаров Вячеслав Александрович	Голоморфный потенциал на симплектических торических	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение

		многообразиях и тропические кривые	математики и компьютерных наук	Технологический Институт	Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-2877 от 28.02.2023
6	Гранин Павел Витальевич	Песочные паттерны	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
7	Деда Ледио	Вычисление коэффициентов дробных скручиваний Дена	Малютин Андрей Валерьевич, профессор, Кафедра высшей геометрии, Факультет математико-механический	Дынников Иван Алексеевич, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	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
8	Дорохин Александр Игоревич	Распределение чисел Кармайкла специального вида	Всемирнов Максим Александрович, профессор, Кафедра высшей алгебры и	Пастор Алексей Владимирович, научный сотрудник, Федеральное государственное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение

			теории чисел, Факультет математико-механический	бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-2877 от 28.02.2023
9	Ермошин Иван Алексеевич	Задачи типа Варинга с простыми переменными	Степанов Алексей Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Калмынин Александр Борисович, научный сотрудник, Международная лаборатория зеркальной симметрии и автоморфных форм, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	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
10	Иванов Всеволод Павлович	О числе путей на решетках в областях, заданных линейными неравенствами	Петров Федор Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Никитин Павел Павлович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института

				науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-2877 от 28.02.2023
11	Исправников Федор Андреевич	Разработка и вычисление метрик opensource проектов	Авдюшенко Александр Юрьевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Бибиллов Иван Владимирович, директор, Прикладной центр машинного обучения, анализа данных и статистики (ПЦ МАСТ), Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Европейский университет в Санкт-Петербурге»	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
12	Казымов Ян Азэрович	Тензорное произведение представлений матрицы	Петров Федор Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	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

13	Карелли Мишель Мариевич	Равносильная версия условия Миттага-Леффлера для обнуления производного обратного предела	Петров Виктор Александрович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Лопаткин Виктор Евгеньевич, доцент, Факультет компьютерных наук, Департамент больших данных и информационного поиска, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	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
14	Кочеткова Екатерина Александровна	Суммы линейных образов множества	Петров Федор Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
15	Кравченко Егор Андреевич	Многомерное Байесовское убеждение	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института

					им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
16	Кривовичев Алексей Сергеевич	Значения эpsilon-инварианта для многообразий Зейферта	Фоминых Евгений Анатольевич, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Таркаев Владимир Викторович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный 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
17	Кривовичева Анна Дмитриевна	Отображения трансляций отрезка и их эргодические свойства	Белов Юрий Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Степанов Евгений Олегович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	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
18	Магдиев Руслан Тимурович	Геометрические, тупики и изопериметрические задачи на группах	Малютин Андрей Валерьевич, профессор, Кафедра высшей	Смирнова-Нагнибеда Татьяна Валерьевна,	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-

			геометрии, Факультет математико-механический	профессор, Женевский университет	Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-2877 от 28.02.2023
19	Милов Артем Игоревич	Вычислительные методы при идентификации малых молекул по масс-спектрам	Степанов Алексей Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Тагирджанов Азат Мухаммедович, научный сотрудник постдокторантуры, Саарский университет, Саарбрюккен, Германия	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
20	Мишура Пётр Степанович	Невырожденные раскраски графов	Тискин Александр Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Пастор Алексей Владимирович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
21	Мишустин Михаил Павлович	Функции с лакунами в спектре, подчиненные некоторым метрическим условиям	Кисляков Сергей Витальевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Александров Алексей Борисович, ведущий научный сотрудник, Федеральное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение

				государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
22	Нечаев Егор Тимофеевич	О про-тривиальности обратной последовательности гомологий свободных нильпотентных групп	Петров Виктор Александрович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Лопаткин Виктор Евгеньевич, доцент, Факультет компьютерных наук, Департамент больших данных и информационного поиска, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	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
23	Никитин Сергей Евгеньевич	Большие и сверхбольшие уклонения Телеком-процессов	Лифшиц Михаил Анатольевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Белопольская Яна Исаевна, профессор, Автономная некоммерческая образовательная	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института

				организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус»	им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-2877 от 28.02.2023
24	Овчаров Сергей Дмитриевич	Нижние оценки сложности вывода комбинаторных принципов	Куликов Александр Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Ицыксон Дмитрий Михайлович, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
25	Омельченко Максим Андреевич	Разработка алгоритмов глубокого машинного обучения для генерации ответов на специализированные вопросы на примере области программирования	Булычев Дмитрий Юрьевич, доцент, Кафедра системного программирования, Факультет математико-механический	Ковальчук Сергей Витальевич, доцент, Факультет цифровых трансформаций, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	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

26	Осипов Денис Вадимович	Геометрическое описание множеств мономов, допускающих поверхность с особенностью данного порядка	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
27	Рацеева Ольга Сергеевна	Алгоритмы для параметризованных задач на графах	Куликов Александр Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Михайлин Иван Андреевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
28	Розе Алексей Николаевич	Вероятностные магазинные автоматы, управляемые входом	Охотин Александр Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Григорьев Семен Вячеславович, доцент, Кафедра информатики, Григорьев Семен Вячеславович, инженер, Закрытое акционерное общество «Ланит-Терком»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22

29	Скворцов Артём Андреевич	Различные метрики в задаче об идеалах алгебры $H^{\infty}$	Кисляков Сергей Витальевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Руцкий Дмитрий Владимирович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
30	Соснин Юрий Константинович	Алгоритмы валидации вариантных пептидов	Степанов Алексей Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Иванов Марк Витальевич, научный сотрудник, Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л.Тальрозе, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
31	Столяров Роман Андреевич	Вопросы роста в песочных моделях	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение

			математики и компьютерных наук	Технологический Институт	Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22
32	Туркин Игорь Владимирович	Неравенства для класса A_1 весов Макенхаупта	Белов Юрий Сергеевич, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Осипов Николай Николаевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	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
33	Филиппов Степан Дмитриевич	Алгоритмы анализа белковых последовательностей с использованием внутренних фрагментных ионов	Степанов Алексей Владимирович, доцент, Факультет математики и компьютерных наук	Иванов Марк Витальевич, научный сотрудник, Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л.Тальрозе, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22

				Семенова Российской академии наук	
34	Ханина Мария Владимировна	Асимптотика числа триангуляций проективной плоскости	Иванов Сергей Владимирович, профессор, Факультет математики и компьютерных наук	Калинин Никита Сергеевич, ассистент-профессор, Гуангдонг Технион - Израильский Технологический Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13512 от 2022-09-22