



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

П Р И К А З

24.12.2018

№ 12454/1

Об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе высшего образования СВ.5005.* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование»

Во исполнение приказа первого проректора по учебно-методической работе от 02.10.2018 № 9518/1 «О формировании электронного реестра тем выпускных квалификационных работ и утверждения тем ВКР в 2018-2019 учебном году» на основании п. 5⁵.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ (далее – ВКР), назначить научных руководителей обучающимся по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5005.* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» 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. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 01.00.00 Математика и механика №06/01-03-2 от 29.11.2018.

Начальник Управления
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение
к приказу начальника Управления образовательных программ
от 24.12.2018 № 12757/1

**Реестр тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся
по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5005.* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и
программирование»
по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»**

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР	Должность	Структурное подразделение
1	2	3	4	5	6
1	Абакаров Абдулла Мурадович	Разработка конечно-элементного программного комплекса для моделирования напряжённо-деформированного состояния тел	Седова Ольга Сергеевна	старший преподаватель	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
2	Абдикайым Даурен Алымжанулы	Методы сбора информации о дискуссии пользователей в социальных сетях	Максимов Алексей Юрьевич	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
3	Азизов Теймур Эльшад оглы	Макроэкономика в контексте больших данных	Крылатов Александр Юрьевич	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
4	Асташенкова Лада Константиновна	Сегментация изображений человеческих лиц	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
5	Ахремчик Ян Валерьевич	Распознавание и извлечение 3D-моделей по двумерным изображениям	Стученков Александр Борисович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
6	Багаев Артём Робизонович	Конструктивный подход к анализу устойчивости линейных систем с запаздыванием	Жабко Алексей Петрович	профессор	Кафедра теории управления
7	Белавин Сергей	Использование методов искусственного	Дегтярев	профессор	Кафедра компьютерного

	Андреевич	интеллекта для классификации данных в сложной медико-биологической системе	Александр Борисович		моделирования и многопроцессорных систем
8	Боган Максим Вадимович	Прогнозирование стоимости дериватива с помощью программно-аппаратного комплекса	Богданов Александр Владимирович	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
9	Бойков Артем Сергеевич	Стабилизация перевернутого маятника	Жабко Наталия Алексеевна	доцент	Кафедра компьютерных технологий и систем
10	Брагунец Василина Вячеславовна	Разработка и реализация модуля прогнозирования волатильности	Богданов Александр Владимирович	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
11	Бузмаков Григорий Александрович	Теоретико-игровое моделирование в генетике	Лежнина Елена Александровна	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
12	Буланина Екатерина Дмитриевна	Извлечение данных из учебного контента	Добрынин Владимир Юрьевич	доцент	Кафедра технологии программирования
13	Булгакова Виктория Сергеевна	Статистический анализ инвестиционной привлекательности регионов Российской Федерации	Буре Владимир Мансурович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
14	Валиев Айдар Рустамович	Равновесие в цепи поставок с потерей мощности поставщика	Захаров Виктор Васильевич	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
15	Власов Игорь Алексеевич	Применение методов машинного обучения в задачах исследования и обнаружения заболеваний	Стученков Александр Борисович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
16	Воронцов Антон Андреевич	О выборе местоположения дронов для оптимизации работы сети типа MANET	Громова Екатерина Викторовна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
17	Востротина Анастасия Владимировна	Автоматизация учета и контроль выполнения рекомендаций по ремонту автомобиля на базе 1С:Предприятие – Альфа-Авто: Автосалон +Автосервис	Бондаренко Лидия Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории микропроцессорных систем управления

		+Автозапчасти ПРОФ			
18	Вышеславова Анна Владимировна	Исследование механизма внимания в машинном переводе	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
19	Габбасова Наиля Фаритовна	Вычисление матриц Ляпунова и их использование для исследования систем с запаздыванием	Егоров Алексей Валерьевич	доцент	Кафедра теории управления
20	Гаврилов Даниил Евгеньевич	Автоматическое реферирование новостей с помощью модели "Transformer"	Мишенин Алексей Николаевич	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
21	Гапонова Екатерина Николаевна	Анализ влияния рынка на выбор краткосрочных или долгосрочных контрактов	Кумачева Сурия Шакировна	старший преподаватель	Кафедра математической теории игр и статистических решений
22	Глушакова Анастасия Михайловна	Встречные очереди в теории массового обслуживания	Ковшов Александр Михайлович	доцент	Кафедра моделирования экономических систем
23	Глушков Герман Алексеевич	Управление морским подвижным объектом по заданному пути	Жабко Наталия Алексеевна	доцент	Кафедра компьютерных технологий и систем
24	Голядкин Максим Юрьевич	Определение меры близости для автомобилей по наборам изображений с помощью сверточных нейронных сетей	Малинин Константин Александрович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
25	Горбачев Дмитрий Витальевич	Моделирование динамической логистической сети с учетом сбоев в цепочке поставок	Лежнина Елена Александровна	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
26	Горожанкин Ярослав Павлович	Разработка системы анализа мнений отзывов о фильмах	Попова Светлана Владимировна	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
27	Гулицкая Маргарита Игоревна	Использование современных методов статистического анализа данных в задачах медицинской диагностики	Балыкина Юлия Ефимовна	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
28	Дурандин Даниил Павлович	Мониторинг местности на базе обработки спутниковых снимков	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
29	Захаров Павел	Теоретико-игровые модели ценообразования	Зенкевич Николай	доцент	Кафедра операционного

	Дмитриевич	на облачные ресурсы	Анатолевич		менеджмента
30	Злобин Данил Юрьевич	Моделирование локомоций представителей вида <i>Acinonyx Jubatus Schreber</i> (Гепард)	Шиманчук Дмитрий Викторович	доцент	Кафедра механики управляемого движения
31	Иванов Алексей Олегович	Анализ текстов судебных решений	Севрюков Сергей Юрьевич	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
32	Инишева Дарья Олеговна	Определение авторства рукописного текста на основе графологических характеристик	Малинина Мария Анатольевна	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
33	Калиберда Юлия Евгеньевна	Распознавание звукового ряда с применением нейросетевых технологий	Коровкин Максим Васильевич	доцент	Кафедра компьютерных технологий и систем
34	Кириллов Артем Дмитриевич	Многокритериальная задача оптимизации торговли на фондовой бирже	Ногин Владимир Дмитриевич	профессор	Кафедра теории управления
35	Козлов Александр Денисович	Анализ публикационной активности методами машинного обучения	Седаков Артем Александрович	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
36	Козлова Анна Михайловна	Анализ степени удовлетворенности потребителя товаром с применением технологий машинного обучения	Стученков Александр Борисович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
37	Конохов Данил Александрович	Множество Парето в задаче оптимизации налоговой системы	Малафеев Олег Алексеевич	профессор	Кафедра моделирования социально-экономических систем
38	Корешкова Наталья Павловна	Статистический анализ факторов, влияющих на обучение студентов	Буре Владимир Мансурович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
39	Коробков Никита Александрович	Метод межъязыковой адаптации диалоговых систем	Мишенин Алексей Николаевич	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
40	Костыренко Виталий Сергеевич	Метод идентификации человека по голосу	Стученков Александр Борисович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
41	Крохин Максим Олегович	Обзор научных работ по асимптотической устойчивости дифференциальных уравнений	Жабко Алексей Петрович	профессор	Кафедра теории управления

		с линейно возрастающим запаздыванием			
42	Кудринская Ксения Вадимовна	Автоматизированная генерация рукописных текстов	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
43	Кукаркин Михаил Михайлович	Методы анализа тональности пользовательских сообщений в социальных сетях	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
44	Купинская Ася Игоревна	Задача маршрутизации вывоза и доставки товара с несколькими транспортными средствами	Власова Татьяна Владиславовна	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
45	Купцов Дмитрий Владимирович	Моделирование автоматизированной системы обслуживания по алфавитным спискам	Кумачева Сурия Шакировна	старший преподаватель	Кафедра математической теории игр и статистических решений
46	Куранова Ирина Юрьевна	Реставрация фотоизображений	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
47	Курбангалиев Руслан Артурович	Оптимизация технологии Blockchain	Андрианов Сергей Николаевич	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
48	Куршин Максим Андреевич	Процедурная генерация планов помещения	Коровкин Максим Васильевич	доцент	Кафедра компьютерных технологий и систем
49	Кучма Алена Вячеславовна	Анализ математических моделей с запаздыванием в медицине	Егоров Алексей Валерьевич	доцент	Кафедра теории управления
50	Лепский Александр Игоревич	Кластерный анализ субпопуляций лимфоцитов крови	Орехов Андрей Владимирович	старший преподаватель	Кафедра диагностики функциональных систем
51	Литвинов Антон Александрович	Математическое моделирование механохимической коррозии сосудов давления с учетом анизотропии.	Пронина Юлия Григорьевна	профессор	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
52	Магнитская Наталья Григорьевна	Математические модели совместной разработки природных ресурсов с различными типами распределения	Громова Екатерина Викторовна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений

		случайной продолжительности процесса			
53	Мазова Анна Валериевна	Разработка инструментов автоматизации при построении трехмерных моделей тканей	Стученков Александр Борисович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
54	Макаров Григорий Олегович	Распознавание дорожной ситуации на перекрестках	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
55	Максимов Глеб Игоревич	Решение задачи компьютерной томографии на конусном пучке со смещенной матрицей	Жабко Алексей Петрович	профессор	Кафедра теории управления
56	Малеванный Даниил Михайлович	Организация ресурсов JINR Cloud и HPC Govogun в системе управления распределёнными вычислениями PanDA для обработки данных экспериментов мегапроекта NICA	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
57	Малова Анастасия Николаевна	Оптимизация производства при переменных ценах	Прасолов Александр Витальевич	профессор	Кафедра моделирования экономических систем
58	Маркушин Евгений Константинович	Анализ потоков финансовых транзакций на предмет поиска девиантного поведения в реальном времени	Добрынин Владимир Юрьевич	доцент	Кафедра технологии программирования
59	Миронов Андрей Александрович	Разработка метода извлечения ключевых фраз из постов социальной сети "Твиттер"	Попова Светлана Владимировна	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
60	Наумов Сергей Валерьевич	Сегментация текста на фотореалистичных изображениях	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
61	Ненашев Михаил Дмитриевич	Контекстный анализ новостных статей	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
62	Никитин Максим Дмитриевич	Атомическая игра маршрутизации с произвольным количеством перевозимого груза	Парфенов Андрей Павлович	ассистент	Кафедра моделирования социально-экономических систем
63	Николаев	Теоретико-игровой подход к	Лежнина Елена	доцент	Кафедра математического

	Константин Игоревич	моделированию конкурентного влияния в социальных сетях.	Александровна		моделирования энергетических систем
64	Никулина Мария Максимовна	Математическое и компьютерное моделирование поведения трубопровода при подвижках грунта	Пронина Юлия Григорьевна	профессор	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
65	Омаров Руслан Зулфигарович	Применение методов байесовского обучения с подкреплением для решение некоторого класса задач рекомендации контента	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
66	Пак Нелли Вадимовна	Управление маятником Фуруты с использованием обратной связи с многоцелевой структурой	Веремей Евгений Игоревич	профессор	Кафедра компьютерных технологий и систем
67	Пекша Любовь Станиславовна	Сентимент-анализ упоминаний персоналий в СМИ	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
68	Петров Валентин Юрьевич	Создание программного комплекса для автоматического детектирования математических уравнений на изображении с использованием рекуррентных нейронных сетей и их последующего решения	Малинина Мария Анатольевна	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
69	Петрушенко Александра Дмитриевна	Вопросно-ответная система	Добрынин Владимир Юрьевич	доцент	Кафедра технологии программирования
70	Петряков Иван Владимирович	Моделирование качки судна в реальном времени с использованием вычислений общего назначения на графическом процессоре	Дегтярев Александр Борисович	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
71	Прокопова Виктория Викторовна	SM-ядро в би-кооперативных играх	Панкратова Ярославна Борисовна	старший преподаватель	Кафедра математической теории игр и статистических решений
72	Пузин Николай Юрьевич	Бифуркация замкнутой цилиндрической арки-полоски из эластомеров под действием внешнего давления	Кабриц Сергей Александрович	доцент	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
73	Пшеборовская	Оптимизация времени выполнения	Мишенин	старший	Кафедра технологии

	Александра Евгеньевна	библиотеки ANTLR4 для языка Python	Алексей Николаевич	преподаватель	программирования
74	Раевский Владислав Павлович	Моделирование монетарно-экономических систем	Крылатов Александр Юрьевич	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
75	Ревакина Вероника Яановна	Разработка мобильного приложения для мониторинга физической активности человека	Малинин Константин Александрович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
76	Рогов Михаил Алексеевич	Кооперация центров влияния в управляемой модели динамики мнений	Седаков Артем Александрович	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
77	Розьев Михаил Мурадович	Моделирование управляемого движения квадрокоптера в аварийной ситуации	Шиманчук Дмитрий Викторович	доцент	Кафедра механики управляемого движения
78	Рощупкина Снежанна Николаевна	Моделирование рельефа местности по спутниковым снимкам	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
79	Сачков Александр Валерьевич	Применение методов актуарной математики в страховании	Смирнов Николай Васильевич	профессор	Кафедра моделирования экономических систем
80	Светлов Даниил Дмитриевич	Разработка инструментария для социально-экономического мониторинга в регионе	Богданов Александр Владимирович	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
81	Селиванов Дмитрий Александрович	Реконструкция первичной вершины взаимодействия в центральном детекторе JUNO с помощью нейронных сетей	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
82	Серга Виктория Александровна	Компьютерное моделирование процессов управления двухроторной нелинейной ММО системой	Веремей Евгений Игоревич	профессор	Кафедра компьютерных технологий и систем
83	Серебрякова Виктория Олеговна	Моделирование контрактов в условиях асимметричной информации	Кумачева Сурия Шакировна	старший преподаватель	Кафедра математической теории игр и статистических решений
84	Сизов Никита	Разработка инструментов для оценки рисков	Богданов	профессор	Кафедра компьютерного

	Андреевич	на глобальных рынках.	Александр Владимирович		моделирования и многопроцессорных систем
85	Симаков Сергей Дмитриевич	Анализ частных коэффициентов корреляции между различными субпопуляциями лимфоцитов крови	Орехов Андрей Владимирович	старший преподаватель	Кафедра диагностики функциональных систем
86	Скрипцов Дмитрий Алексеевич	Выявление и классификация временных точек срыва плана производства в задачах планирования выпуска продукции в рамках динамического программирования	Тумка Олег Анатольевич	старший преподаватель	Кафедра математической теории экономических решений
87	Соколов Андрей Михайлович	Автоматическое реферирование текстов методами машинного обучения	Добрынин Владимир Юрьевич	доцент	Кафедра технологии программирования
88	Сорокин Виталий Андреевич	Вектор Майерсона для игры с иерархической структурой	Седаков Артем Александрович	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
89	Сорокина Светлана Олеговна	Анализ данных онлайн курсов для построения модели адаптивного обучения	Севрюков Сергей Юрьевич	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
90	Суйслеп Регина	Позиционное управление в одной экономической задаче	Трофимова Инна Владимировна	доцент	Кафедра моделирования экономических систем
91	Тараскина Анастасия Николаевна	Орбиты в регулярном поле несферической звездной системы	Распопова Наталья Викторовна	старший преподаватель	Кафедра космических технологий и прикладной астродинамики
92	Тарасов Никита Андреевич	Методы тематического моделирования ad-hoc дискуссий в социальных сетях	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
93	Татарченкова Анна Дмитриевна	Моделирование стратегий развития предприятия с учетом кредитных инструментов	Смирнов Николай Васильевич	профессор	Кафедра моделирования экономических систем
94	Тельбухов Андрей Борисович	Реализация аукционов на блокчейн платформе	Кабриц Сергей Александрович	доцент	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
95	Терещенко Полина Алексеевна	Устойчивые коалиционные структуры в кооперативных играх специального вида	Парилина Елена Михайловна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических

					решений
96	Тоскин Николай	Автоматическое управление летательным аппаратом класса "Тейлситтер"	Веремей Евгений Игоревич	профессор	Кафедра компьютерных технологий и систем
97	Тюлькин Борис Владимирович	Свёрточные нейронные сети для для обработки визуальных данных	Андрианов Сергей Николаевич	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
98	Тюрин Кирилл Алексеевич	Стохастические методы анализа волатильности	Богданов Александр Владимирович	профессор	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
99	Ульянова Елена Анатольевна	Разработка комплекса программ для моделей страхования жизни	Смирнов Николай Васильевич	профессор	Кафедра моделирования экономических систем
100	Харитонов Андрей Андреевич	Дискриминантный анализ иммунных статусов онкологических больных	Орехов Андрей Владимирович	старший преподаватель	Кафедра диагностики функциональных систем
101	Целикова Светлана Олеговна	Использование технологий семантического веба в задачах построения иерархических структур данных	Стученков Александр Борисович	старший преподаватель	Кафедра технологии программирования
102	Цыбаева Александра Евгеньевна	Моделирование системы монетарного регулирования	Крылатов Александр Юрьевич	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
103	Чебыкина Влада Игоревна	Моделирование процесса воздействия ЛС с использованием элементов управления с обратной связью	Балькина Юлия Ефимовна	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
104	Чубаров Дмитрий Александрович	Моделирование межпозвонкового диска	Трегубов Владимир Петрович	профессор	Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем
105	Шагушина Анастасия Михайловна	О структуре решений теоретико-игровой задачи управления объемами вредных выбросов	Громова Екатерина Викторовна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
106	Шалева Анна Сергеевна	Разработка системы взаимодействия человек-машина по фрагментам устной русскоязычной речи	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
107	Шлейникова Алёна	Планирование производственных процессов	Тумка Олег	старший	Кафедра математической

	Сергеевна	при нарушении условий выпуска продукции в задачах линейного программирования	Анатолевич	преподаватель	теории экономических решений
--	-----------	---	------------	---------------	---------------------------------