



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

П Р И К А З

13.05.2025

№ 6061/1

О внесении изменений в приказ от 25.12.2024 № 17397/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5004.*) «Прикладная математика и информатика»

Во исполнение приказа заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.09.2024 № 13040/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2024-2025 учебном году», на основании пункта 5¹.1.5 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 заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 25.12.2024 № 17397/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5004.*) «Прикладная математика и информатика»» по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. 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 2025 года» не позднее трех рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – 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 Учебно-методической комиссии по УГСН 01.00.00 Математика и механика от 28.02.2025 № 05/2.1/01-03-4, от 02.04.2025 № 05/2.1/01-03-7.

Заместитель первого проректора
по стратегическому развитию и партнерству –
начальник Управления образовательных программ



Б. Т. Гатаева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 13.05.2025 № 606/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5004.*) «Прикладная математика и информатика» 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	Ардашев Никита Алексеевич	Синтез регуляторов для взаимкоординации трехколесного робота и квадрокоптера	Матвеев Алексей Серафимович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Гусев Сергей Владимирович, профессор, направление Математическая робототехника и искусственный интеллект, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025
2	Бабиева Жанслу Аглыиновна	SVM-метод: алгоритмы мягкого отделения с квадратичным штрафом	Фрадков Александр Львович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Тамасян Григорий Шаликович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025

				космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации	
3	Блынская София Андреевна	Сравнение эффективности работы нейронных сетей Хопфилда и сверточных нейронных сетей при решении задачи детектирования зашумленных изображений	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
4	Васильев Михаил Андреевич	Управление состояниями нелинейных динамических систем с использованием резервуарных вычислений	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
5	Гаджиев Артур Касинович	Аппроксимация и декомпозиция аттракторов системы нейронной сети Хопфилда	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025

				университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	
6	Гогидзе Полина Роиновна	Вычислительные методы финансовой математики	Ермаков Сергей Михайлович, профессор, Кафедра статистического моделирования	Владимирова Людмила Васильевна, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
7	Горелов Василий Сергеевич	Управление перевернутым маятником на тележке методами обучения с подкреплением	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
8	Грунина Маргарита Олеговна	Исследование математических моделей нейронных ансамблей	Семенов Данила Михайлович, доцент, Кафедра теоретической кибернетики	Ковальчуков Александр Алексеевич, младший научный сотрудник, Лаборатория «Управление сложными системами», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025
9	Даиров Дамир Решпатович	Массово-параллельная архитектура	Благов Михаил Валерьевич, старший преподаватель, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
10	Дашенко Евгений Сергеевич	Разработка универсального API для обработки и	Благов Михаил Валерьевич, старший преподаватель, Кафедра	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20

		экспорта документов в учетных системах	прикладной кибернетики		
11	Еричев Алексей Олегович	Интерпретация моделей машинного обучения с помощью линейной регрессии с учетом важности признаков	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «ЛАНИТ-ТЕРКОМ» РК 01-116-11874 от 2020-09-24
12	Кирпичев Иван Евгеньевич	Глубокое обучение для оценки оператора Купмана в идеализированной динамике атмосферы	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
13	Климов Иван Ярославович	Обобщение теоремы Такенса для разреженных и зашумленных данных	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
14	Князев Виталий Михайлович	Прогнозирование цен на фондовом рынке с помощью генетических алгоритмов и LSTM-сети	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, ведущий научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
15	Крючков Евгений Игоревич	Оптимизация модели Хопфилда	Мокаев Руслан Назирович, профессор,	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен»

		методом зеркального спуска	Кафедра прикладной кибернетики	образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
16	Лаврененко Эдэль	Распределенные алгоритмы управления движением групп мобильных роботов.	Матвеев Алексей Серафимович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Семакова Анна Анатольевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025
17	Лагойда Андрей Андреевич	Предсказание Эль-Ниньо: разработка новой прогностической модели, объединяющей локальные и глобальные климатические сигналы	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
18	Ли Дмитрий Сергеевич	Методы оптимизации глубокого обучения на ограниченных данных	Шпилев Петр Валерьевич, доцент, Кафедра статистического моделирования	Пепельшев Андрей Николаевич, лектор, Университет Кардиффа	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025

19	Марзель Екатерина Андреевна	Приближенное разделение множеств с пересекающимися выпуклыми оболочками	Фрадков Александр Львович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Томчин Дмитрий Александрович, старший научный сотрудник, Лаборатория «Управление сложными системами», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025
20	Мельников Борис Константинович	Использование генеративно-состязательных сетей для проектирования изменений городской инфраструктуры	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
21	Минин Михаил Сергеевич	Автоматическая коррекция орфографических и грамматических ошибок в печатных текстах с использованием языковых моделей	Бухвалова Вера Вацлавовна, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Сорокин Алексей Андреевич, ассистент, Кафедра математической логики и теории алгоритмов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
22	Назирова Айдар Зуфарович	Структурирование многофакторных	Алексеева Нина Петровна, доцент,	Скурата Евгения Петровна, специалист, Федеральное	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен»

		статистических моделей на основе полиномов Жегалкина с приложением в медицине	Кафедра статистического моделирования	государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В.М.Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации	РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
23	Панчук Павел Павлович	Методы машинного обучения с учителем на основе спайковых нейронных сетей	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
24	Пийтер Дмитрий Сергеевич	Построение квадратурных формул наивысшей степени точности обращения преобразования Лапласа	Рябов Виктор Михайлович, профессор, Кафедра вычислительной математики	Хазанов Владимир Борисович, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
25	Погребников Николай Вадимович	Модификации метода анализа сингулярного спектра для анализа временных рядов	Голяндина Нина Эдуардовна, профессор, Кафедра статистического моделирования	Пепельшев Андрей Николаевич, лектор, Университет Кардиффа	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
26	Поликанин Евгений Маркович	Один стохастический метод нахождения собственных чисел и векторов матрицы	Ермаков Михаил Сергеевич, профессор, Кафедра статистического моделирования	Солев Валентин Николаевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-5820 от 06.05.2025

				Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	
27	Сидельникова Ирина Павловна	Облигации: теория и практика инвестирования	Бухвалова Вера Вацлавовна, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Рогульская Анастасия Сергеевна, ведущий инженер-программист, Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Импульс»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
28	Симоненко Вадим Викторович	Решение двухкритериальных задач планирования проектов с временными ограничениями	Кривулин Николай Кимович, профессор, Кафедра статистического моделирования	Губанов Сергей Александрович, ведущий инженер-программист, Акционерное общество Научно-производственное предприятие «Авиационная и Морская Электроника»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
29	Сулиман Адам Абдаллаевич	Сравнение методов обучения с подкреплением в задаче стабилизации груза на платформе	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
30	Тахавиев Нурхан Булатович	Метод шифрования цветных изображений, основанный на трехмерном хаотическом отображении и кодировании ДНК	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025

31	Тишенинов Максим Андреевич	Алгоритмы генерации тестовых данных	Благов Михаил Валерьевич, старший преподаватель, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
32	Толстокоров Савелий Максимович	Исследование графовых нейронных сетей как динамических систем	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
33	Уваров Дмитрий Александрович	Оптимальное управление динамическими системами с помощью нейронных эхо-сетей	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
34	Чебакова Майя Владимировна	Статистические модели на основе гамма распределения в анализе медико-психологических данных	Алексеева Нина Петровна, доцент, Кафедра статистического моделирования	Белякова Людмила Анатольевна, научный сотрудник, Институт фармакологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025

				«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
35	Чен Олег Вячеславович	Алгоритмы поиска общей точки выпуклых множеств и их применение	Фрадков Александр Львович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Ананьевский Михаил Сергеевич, доцент, Высшая школа автоматизации и робототехники Институт машиностроения материалов и транспорта, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025
36	Чернов Павел Олегович	Усовершенствование предсказания экстремальных событий с помощью перераспределения весов и настройки параметров	Мокаев Руслан Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-5820 от 06.05.2025

37	Чулкин Владислав Петрович	Исследование неясных алгоритмов адаптации	Фрадков Александр Львович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Ананьевский Михаил Сергеевич, доцент, Высшая школа автоматизации и робототехники Институт машиностроения материалов и транспорта, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК № 01/1-38-2394 от 19.02.2025
38	Шарепин Владислав Юрьевич	Мультиустойчивость в нейронной сети, основанной на модели Рулькова	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
39	Юрасов Илья Дмитриевич	Исследование архитектуры глубоких нейронных эхо-сетей	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20
40	Юсупов Данил Равильевич	Генеративные модели машинного обучения на основе хаотических	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецова Ольга Александровна, главный научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20

		динамических систем			
41	Яковлев Денис Михайлович	Некоторые задачи асимптотической теории метода «Анализ Сингулярного Спектра»	Некруткин Владимир Викторович, доцент, Кафедра статистического моделирования	Иванова Елизавета Владимировна, ведущий исследователь-разработчик, Onfido Ltd	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК № 01/1-38-2690 от 24.02.2025
42	Янгибаев Нурсултон Даниярович	Управление динамическими системами с помощью эволюционных алгоритмов	Мокаев Тимур Назирович, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Зайцева Юлия Сергеевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Общество с ограниченной ответственностью «Иджен» РК 01/1-38-16021 от 2024-09-20