



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

## П Р И К А З

31.03.2017

№ 2841/1

Об уточнении тем ВКР, назначении рецензентов обучающимся выпускного курса по основной образовательной программе высшего образования бакалавриата (шифр СВ.5004.\*)

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 11.01.2017 № 44/1 «О Порядке утверждения тем выпускных квалификационных работ» на основании п. 7<sup>1</sup>.1.43 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 перечень уточненных тем выпускных квалификационных работ (далее – ВКР), согласованных с организациями-работодателями, и назначить рецензентов обучающимся по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5004.\* «Прикладная математика и информатика» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» в соответствии с приложением.
  2. И.о. начальника 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 проректору по учебно-методической работе. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего распоряжения направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).
  4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
- Основание: РК в СЭДД «Дело» от 16.03.17 №06/79-04-5, РК от 23.03.17 №06/79-04-6, РК от 28.03.17 №06/79-04-7, РК от 30.03.17 №06/79-04-8

Проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу  
 проректора по учебно-методической работе  
 от 31.03.2017 № 284/17

**Реестр тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся, рецензентов и организаций  
 по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5004.\* «Прикладная математика и информатика»  
 по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»**

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
1	2	3	4	5	6
1.	Аверьянов Дмитрий	Image pricessing - Разработка алгоритмов генерирование текстур для повышение резолюции	Кияев Владимир Ильич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра астрономии	Иванский Юрий Владимирович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 30.03.2017 № 01-116-3106
2.	Агеева Надежда Михайловна	Поиск цепных кодов наибольшей длины	Агафонова Ирина Витальевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Соловьева Наталья Анатольевна, кандидат физико-математических наук, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
3.	Адекова Елизавета Юрьевна	Задачи составления расписаний с временами поступления и директивными сроками	Григорьева Наталья Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Агафонова Ирина Витальевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
4.	Арефьев Сергей Александрович	Модель оценивания пар игроков в теннис	Бухвалова Вера Вацлавовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Защиорский Артем Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
5.	Артишевская Юлия Сергеевна	Некоторая стохастическая модель страхования с экспоненциальными премиями и рисками, имеющими гамма распределения	Товстик Татьяна Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра статистического моделирования	Ермаков Сергей Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра статистического моделирования	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 28.03.2017 №01-116-2786
6.	Арцыман Илья Сергеевич	Сравнение приоритетных кривых с приложением в когнитивной биологии	Алексеева Нина Петровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра статистического моделирования	Ананьевская Полина Валерьевна, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
7.	Бердникова Любовь Николаевна	Виды дюрации их роль при оценивании инвестиционных проектов	Бухвалова Вера Вацлавовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Ковальчук Анатолий Вячеславович, менеджер, Центр развития технологий, Публичное акционерное общество «Сбербанк России»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
8.	Бессонова Наталья Сергеевна	Оптимальная фильтрация видеосигнала при слежении за вертолётom	Барabanов Андрей Евгеньевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра общей математики и информатики	Бондарко Владимир Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра теоретической кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
9.	Величко Юлия Дмитриевна	Разработка компонентов системы интерфейсов для эффективного управления проектами в распределенной компании	Кияев Владимир Ильич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра астрономии	Иванский Юрий Владимирович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 30.03.2017 № 01-116-3106
10.	Веселова Диана Геннадьевна	Разработка системы мониторинга проектов с использованием мультиагентных технологий для виртуальных компаний	Кияев Владимир Ильич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра астрономии	Иванский Юрий Владимирович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
11.	Высоков Максим Георгиевич	Биологически мотивированные алгоритмы поиска экстремума естественных полей роботизированными комплексами	Матвеев Алексей Серафимович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Шепелявый Александр Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра теоретической кибернетики	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 30.03.2017 № 01-116-3106

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
12.	Галиуллина Эльмира Ринатовна	Оценка по траекториям в методе стохастической сетки	Каштанов Юрий Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра статистического моделирования	Гормин Анатолий Андреевич, кандидат физико-математических наук, численный аналитик, Общество с ограниченной ответственностью «Люксофт Профешнл», филиал в Санкт-Петербурге	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
13.	Голякова Алена Андреевна	Вычисление и оценки сложности бинарных последовательностей	Агафонова Ирина Витальевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Григорьева Наталья Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
14.	Жигалова Алена Валерьевна	Генерация случайных многоугольников	Зациорский Артем Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Бухвалова Вера Вацлавовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
15.	Зотиков Дмитрий Юрьевич	Методы и алгоритмы анализа скрытых марковских моделей	Кривулин Николай Кимович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра статистического моделирования	Шпилев Петр Валерьевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра статистического моделирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
16.	Зырянов Дмитрий Александрович	Аттракторы в многозначных динамических системах для двух-фазовой системы нагрева	Райтманн Фолькер, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Киселева Мария Алексеевна, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
17.	Князева Анна Алексеевна	Управление инвестиционными проектами на основе теории встроенных опционов	Вавилов Сергей Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра экономической кибернетики	Ермоленко Константин Юрьевич, кандидат экономических наук, доцент, Кафедра экономической кибернетики	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 30.03.2017 № 01-116-3106
18.	Красникова Мария Сергеевна	Вычисление полосы захвата без проскальзывания схемы Костаса	Александров Константин Дмитриевич, ведущий научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецов Николай Владимирович, доцент, Кафедра прикладной кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
19.	Крук Ирина Витальевна	Компьютерное моделирование гидрогенераторов	Юлдашев Марат Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецов Николай Владимирович, доцент, Кафедра прикладной кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
20.	Ладина Татьяна Дмитриевна	Разработка пакета программ «Финансовое моделирование»: анализ финансовых инструментов	Бухвалова Вера Вацлавовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Ковальчук Анатолий Вячеславович, менеджер, Центр развития технологий, Публичное акционерное общество «Сбербанк России»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
21.	Лашков Сергей Геннадиевич	Энергетическая синхронизация маятников	Фрадков Александр Львович, доктор технических наук, профессор, профессор, Кафедра теоретической кибернетики	Ананьевский Михаил Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра теоретической кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
22.	Марков Иван Всеволодович	Математические модели систем ФАПЧ	Юлдашев Марат Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра прикладной кибернетики	Юлдашев Ренат Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра прикладной кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
23.	Моторин Павел Константинович	Метод стохастической сетки для оценки стоимости опциона американского типа	Каштанов Юрий Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра статистического моделирования	Гормин Анатолий Андреевич, кандидат физико-математических наук, численный аналитик, Общество с ограниченной ответственностью «Люксофт Профешнл», филиал в Санкт-Петербурге	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
24.	Перепелова Анастасия Сергеевна	Управление хаосом в модели Билера-Рейтера проводящей системы сердца	Райтманн Фолькер, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Кудряшова Елена Владимировна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
25.	Поляков Александр Юрьевич	Задачи составления расписаний для одного процессора	Григорьева Наталья Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Зациорский Артем Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
26.	Початкин Михаил Александрович	Размерность Хаусдорффа в неметризуемых борнологических пространствах теории управления	Райтманн Фолькер, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра прикладной кибернетики	Крук Амина Владимировна, инженер-программист, Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Автоматизация»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
27.	Пьянков Роман Вадимович	Задачи составления расписаний с временами поступления и директивными сроками	Григорьева Наталья Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Зациорский Артем Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
28.	Разин Михаил Александрович	Разработка пакета программ «Финансовое моделирование»: анализ инвестиций	Бухвалова Вера Вацлавовна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Зациорский Артем Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419



№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
29.	Решетняк Ольга Олеговна	Разработка мультиагентной системы мониторинга состояния пациента в период реабилитации	Кияев Владимир Ильич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра астрономии	Иванский Юрий Владимирович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
30.	Рожненко Людмила Валерьевна	Модель негативного бинорма в статистическом анализе последовательностей событий	Алексеева Нина Петровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра статистического моделирования	Товстик Татьяна Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра статистического моделирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
31.	Рязанов Артур Александрович	Некоторые оценки на сложность доказательств	Григорьева Наталья Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Романовский Иосиф Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
32.	Савченко Елизавета Юрьевна	Разработка системы мониторинга внутренней деятельности аэропорта с применением мультиагентных технологий	Кияев Владимир Ильич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра астрономии	Иванский Юрий Владимирович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
33.	Сазыкин Дмитрий Сергеевич	Проекции в методе анализа сингулярного спектра	Голяндина Нина Эдуардовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра статистического моделирования	Шлемов Александр Юрьевич, младший научный сотрудник, Лаборатория"Центр алгоритмической биотехнологии"	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
34.	Сверлова Юлия Валериевна	Ситуации равновесия в задачах о назначениях	Наумова Наталия Ивановна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Бухвалова Вера Вацлавовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
35.	Семак Дмитрий Андреевич	Самовозбуждающиеся и скрытые аттракторы в системе Хенона	Мокаев Тимур Назирович, ведущий научный сотрудник, Кафедра прикладной кибернетики	Кузнецов Николай Владимирович, доцент, Кафедра прикладной кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
36.	Соловьева Дарья Георгиевна	Методы криптоанализа комбинирующих генераторов	Агафонова Ирина Витальевна, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра исследования операций	Дмитриева Оксана Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
37.	Степаненко Дмитрий Александрович	Моделирование речевого сигнала	Барабанов Андрей Евгеньевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра общей математики и информатики	Бондарко Владимир Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра теоретической кибернетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
38.	Суворов Иван Валерьевич	Многоуровневый метод Монте-Карло в финансовой математике	Ермаков Сергей Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра статистического моделирования	Каштанов Юрий Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра статистического моделирования	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 28.03.2017 №01-116-2786
39.	Суровикина Тамара Олеговна	Несколько задач, связанных с генерацией псевдослучайных чисел	Некруткин Владимир Викторович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра статистического моделирования	Коробейников Антон Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра статистического моделирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419
40.	Тихомиров Георгий Викторович	Исследование класса экстремальных многочленов, удовлетворяющих плану заданной структуры	Шпилев Петр Валерьевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра статистического моделирования	Мелас Вячеслав Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра статистического моделирования	Открытое акционерное общество «Ланит-Терком» РК от 28.03.2017 №01-116-2786
41.	Хорев Антон Дмитриевич	Исследование модификаций криптосистемы NTRU, основанных на изменении основного кольца	Романовский Иосиф Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра исследования операций	Лузгарев Александр Юрьевич, кандидат физико-математических наук, разработчик алгоритмов, FOSS Analytical	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
42.	Чернышева Елена Алексеевна	Допустимые системы коалиций в играх с ограниченной кооперацией	Наумова Наталия Ивановна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра исследования операций	Романовский Иосиф Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра исследования операций	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-120-419