



Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)**

П Р И К А З

«26» сентября 202 5 г.

№ 2208/0

Москва

**О внесении изменений
в Перечень профилей (специализаций)
научных специальностей, по которым в Финансовом университете
создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени
кандидата наук, учёной степени доктора наук**

П р и к а з ы в а ю:

утвердить следующие изменения в Перечень профилей (специализаций) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук (далее — Перечень) (приложение), утверждённый приказом Финуниверситета от 14.03.2022 № 0523/о:

1. Изложить позицию Перечня под порядковым номером 2 в редакции согласно приложению к настоящему приказу.
2. Позиции Перечня под порядковыми номерами 2-6 считать позициями под порядковыми номерами 3-7 соответственно.

Основание: докладная записка учёного секретаря НАК Финансового университета Крылова В.П.

Ректор

С.Е. Прокофьев

Приложение
к приказу Финуниверситета
от 26.09.2025 № 2208/0

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом Финуниверситета
от 14.03.2022 № 0523/о

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**профилей (специализаций) научных специальностей,
по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук**

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
2.	2.3.	Информационные технологии и телекоммуникации			

¹ В соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118

² В соответствии с Паспортами научных специальностей, по которым присуждаются учёные степени, утверждёнными Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России 22.12.2021, рекомендация ВАК от 22.12.2021 № 2-пл/3

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
	2.3.1.	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика ³	1.	Инструментально-методологическое обеспечение информационно-аналитической деятельности	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта. Формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта. Разработка критериев и моделей описания и оценки эффективности решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта. Разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта. Разработка специального математического и алгоритмического обеспечения систем анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта. Методология статистического обеспечения управления развитием сложных систем. Прикладные статистические исследования, направленные на выявление, измерение, анализ, прогнозирование, моделирование складывающейся конъюнктуры и разработки перспективных вариантов развития сложных систем.

³ Техническая и физико-математическая отрасли науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
			2.	Системный анализ и обработка информации	Методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза и идентификации сложных систем. Теоретико-множественный и теоретико-информационный анализ сложных систем. Визуализация, трансформация и анализ информации на основе компьютерных методов обработки информации. Методы получения, анализа и обработки экспертной информации, в том числе на основе статистических показателей.
			3.	Системы управления информацией	Методы идентификации систем управления на основе ретроспективной, текущей и экспертной информации. Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации технических объектов. Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки при принятии управленческих решений в технических системах. Методы и алгоритмы прогнозирования и оценки эффективности, качества, надежности функционирования сложных систем управления и их элементов. Разработка принципиально новых методов анализа и синтеза элементов систем управления с целью улучшения их технических характеристик. Теоретический анализ и экспериментальное исследование функционирования элементов систем управления в нормальных и специальных условиях с целью улучшения технико-экономических и эксплуатационных характеристик.

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
	2.3.2.	Вычислительные системы и их элементы ⁴	1.	Развитие методов движения информации в вычислительных системах	Разработка научных основ создания и исследования общих свойств и принципов функционирования вычислительных систем и их элементов. Разработка научных методов и алгоритмов организации арифметической, логической, символьной и специальной обработки данных, хранения и ввода-вывода информации. Разработка научных методов и алгоритмов организации параллельной и распределенной обработки информации, многопроцессорных, многоядерных, многомашинных и специальных вычислительных систем.
			2.	Развитие эксплуатационных характеристик и архитектурно- структурные решений вычислительных систем	Разработка принципиально новых методов анализа и синтеза вычислительных систем и их элементов, с целью улучшения технических характеристик, включая новые процессорные элементы, сложнофункциональные блоки, системы и сети на кристалле, квантовые компьютеры. Разработка научных подходов, методов, алгоритмов и программ, обеспечивающих надежность, сбое- и отказоустойчивость, контроль и диагностику функционирования вычислительных систем и их элементов. Теоретический анализ и экспериментальное исследование функционирования вычислительных систем и их элементов в нормальных и экстремальных условиях с целью улучшения их технико-экономических и эксплуатационных характеристик. Разработка научных подходов и методов, архитектурных и структурных решений, обеспечивающих эффективную техническую реализацию аппаратно-программных систем и комплексов за счет

⁴ Техническая отрасль науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
					оптимизации применяемой электронной компонентной базы, элементов вычислительных систем и встраиваемого программного обеспечения. Разработка научных методов и алгоритмов создания архитектур и структур вычислительных систем, сетевых протоколов и служб передачи данных в вычислительных системах, взаимодействия вычислительных систем, построенных с использованием различных телекоммуникационных, мобильных и специальных технологий.
	2.3.3.	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами ⁵	1.	Теоретические основы управления и моделирования технологических процессов и производственных систем	Автоматизация производства заготовок, изготовления деталей и сборки. Автоматизация контроля и испытаний. Методология, научные основы, средства и технологии построения автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) и производствами (АСУП), а также технической подготовкой производства (АСТПП) и т. д. Теоретические основы и методы моделирования, формализованного описания, оптимального проектирования и управления технологическими процессами и производствами. Научные основы, алгоритмическое обеспечение и методы анализа и синтеза систем автоматизированного управления технологическими объектами. Разработка методов и алгоритмов анализа и синтеза организационных структур.

⁵ Техническая отрасль науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
					Теоретические основы и методы моделирования и управления организационно-технологическими системами и киберфизическими производственными комплексами. Научные основы, модели и методы идентификации производственных процессов, комплексов и интегрированных систем управления и их цифровых двойников. Методы совместного проектирования организационно-технологических централизованных и распределённых комплексов и систем управления ими. Формализованные методы анализа, синтеза, исследования и оптимизация модульных структур систем сбора, хранения, обработки и передачи данных в АСУТП, АСУП, АСПП и др.

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
			2.	Технологии и средства управления технологическими процессами и производствами	Методы создания, эффективной организации и ведения специализированного информационного и программного обеспечения АСУТП, АСУП, АСТПП и др., включая базы данных и методы их оптимизации, промышленный интернет вещей, облачные сервисы, удаленную диагностику и мониторинг технологического оборудования, информационное сопровождение жизненного цикла изделия. Методы создания специального математического и программного обеспечения, пакетов прикладных программ и типовых модулей функциональных и обеспечивающих подсистем АСУТП, АСУП, АСТПП и др., включая управление исполнительными механизмами в реальном времени. Методы планирования, оптимизации, отладки, сопровождения, модификации и эксплуатации функциональных и обеспечивающих подсистем АСУТП, АСУП, АСТПП и др., включающие задачи управления качеством, финансами и персоналом. Теоретические основы и прикладные методы резервирования контуров управления, повышения эффективности, надежности и живучести АСУ на этапах их разработки, внедрения и эксплуатации. Теоретические основы, методы и алгоритмы диагностирования (определения работоспособности, поиск неисправностей и прогнозирования) АСУТП, АСУП, АСТПП и др. Средства и методы проектирования и разработки технического, математического, лингвистического и других видов обеспечения АСУ. Разработка методов обеспечения совместимости и интеграции АСУ, АСУТП, АСУП, АСТПП и других систем и средств управления. Разработка автоматизированных систем научных исследований.

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
	2.3.4.	Управление в организационных системах ⁶	1.	Моделирование и управление в организационных системах	Разработка теоретических основ управления в организационных системах. Разработка математических моделей и критериев эффективности, качества и надёжности организационных систем Разработка методов и алгоритмов решения задач управления в организационных системах. Разработка методов получения данных и идентификации моделей, прогнозирования и управления организационными системами на основе ретроспективной, текущей и экспертной информации Разработка методов и алгоритмов анализа и синтеза организационных структур. Разработка моделей и методов управления организационными проектами. Разработка проблемно-ориентированных систем управления и оптимизации организационных систем.
			2.	Технологии и средства управления в организационных системах	Разработка информационного и программного обеспечения систем управления и механизмов принятия решений в организационных системах. Разработка методов и алгоритмов интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в организационных системах. Разработка новых информационных технологий для решения задач управления организационными системами. Разработка практико-ориентированных технологий управления организационными системами.

⁶ Техническая отрасль науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
	2.3.5.	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	1.	Математическое обеспечение информационных систем и технологий ⁷	Модели, методы и алгоритмы проектирования, анализа, трансформации, верификации и тестирования программ и программных систем. Языки программирования и системы программирования, семантика программ. Модели, методы, архитектуры, алгоритмы, форматы, протоколы и программные средства человеко-машинных интерфейсов, компьютерной графики, визуализации, обработки изображений и видеоданных, систем виртуальной реальности, многомодального взаимодействия в социкиберфизических системах. Модели и методы создания программ и программных систем для параллельной и распределенной обработки данных, языки и инструментальные средства параллельного программирования. Модели, методы, алгоритмы, облачные технологии и программная инфраструктура организации глобально распределенной обработки данных.
			2.	Программное обеспечение информационных систем и технологий ⁸	Модели, методы, архитектуры, алгоритмы, языки и программные инструменты организации взаимодействия программ и программных систем. Интеллектуальные системы машинного обучения, управления базами данных и знаний, инструментальные средства разработки цифровых продуктов. Программные системы символьных вычислений. Операционные системы. Оценка качества, стандартизация и сопровождение программных систем.

⁷ Физико-математическая отрасль науки

⁸ Техническая отрасль науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
	2.3.6.	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность ⁹	1.	Теория, модели и управление информационной безопасностью	Теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации. Анализ рисков нарушения информационной безопасности и уязвимости процессов обработки, хранения и передачи информации в информационных системах любого вида и области применения. Модели противодействия угрозам нарушения информационной безопасности для любого вида информационных систем, позволяющие получать оценки показателей информационной безопасности. Модели и методы оценки защищенности информации и информационной безопасности объекта. Модели и методы оценки эффективности систем (комплексов), средств и мер обеспечения информационной безопасности объектов защиты. Мероприятия и механизмы формирования политики обеспечения информационной безопасности для объектов всех уровней иерархии системы управления. Модели и методы управления информационной безопасностью, непрерывным функционированием и восстановлением систем, противодействия отказам в обслуживании.
			2.	Технологии и средства обеспечения информационной безопасности	Методы, аппаратно-программные средства и организационные меры защиты систем (объектов) формирования и предоставления Методы, модели и средства выявления, идентификации, классификации и анализа угроз нарушения информационной безопасности объектов различного вида и класса.

⁹ Техническая и физико-математическая отрасли науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
					Системы документооборота (вне зависимости от степени их компьютеризации) и средства защиты циркулирующей в них информации. Методы, модели и средства (комплексы средств) противодействия угрозам в открытых компьютерных сетях, включая Интернет. Методы, модели и средства мониторинга, предупреждения, обнаружения и противодействия нарушениям и компьютерным атакам в компьютерных сетях. Модели и методы формирования комплексов средств противодействия угрозам информационной безопасности для различного вида объектов защиты. Технологии идентификации и аутентификации пользователей и субъектов информационных процессов. Системы разграничения доступа. Методы и модели выявления и противодействия распространению ложной и вредоносной информации. Принципы и решения (технические, математические, организационные и др.) по созданию новых и совершенствованию существующих средств защиты информации. Модели, методы и средства обеспечения аудита и мониторинга состояния объекта, находящегося под воздействием угроз, и расследования инцидентов. Методы, модели и средства разработки безопасного программного обеспечения, выявления в нём дефектов безопасности, противодействия скрытым каналам и уязвимостям. Исследования в области безопасности криптографических алгоритмов, примитивов, протоколов. Защита крипто инфраструктуры.

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
	2.3.7.	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования ¹⁰	1.	Инструментально-методологическое обеспечение проектной деятельности	Методология компьютерного моделирования и автоматизированного проектирования в технике и технологиях, включая постановку, формализацию и типизацию проектных и технологических процедур, алгоритмов и процессов проектирования. Разработка научных основ реализации жизненного цикла проектирование – производство – эксплуатация – утилизация, построения интегрированных средств управления проектными работами и унификации прикладных протоколов информационной поддержки.
			2.	Развитие автоматизации проектной деятельности	Разработка научных основ создания архитектуры систем автоматизированного проектирования (САПР) и автоматизации технологической подготовки производства (АСТПП). Разработка научных основ построения комплекса средств САПР, включающего информационное, математическое, лингвистическое, методическое, техническое, программное обеспечение непрерывной информационной поддержки жизненного цикла проектируемых объектов. Разработка научных, компетентностно-ориентированных основ обучения автоматизированному проектированию технических объектов в составе проектных инженеринговых команд.
			3.	Компьютерное моделирование проектной деятельности	Разработка принципиально новых и повышение эффективности существующих методов и средств взаимодействия проектировщик – система, включая компьютерные модели и технологии искусственного интеллекта. Разработка компьютерных моделей, алгоритмов, программных комплексов оптимального проектирования технических изделий и процессов.

¹⁰ Техническая и физико-математическая отрасли науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
					Разработка методов и компьютерных моделей обработки и формирования проектных решений, включая распознавание текстовой, графической информации с использованием современных средств технического обеспечения (3D –сканеров, 3D – принтеров, аддитивных технологий). Разработка имитационных компьютерных моделей для оценки и тестирования технических, экономических, экологических характеристик технических объектов проектирования. Разработка и реализация новых методов и компьютерных моделей для синтеза анализа и графической визуализации сложных технических объектов проектирования, включая системы виртуальной (VR) и дополненной реальности.
	2.3.8.	Информатика и информационные процессы ¹¹	1.	Управление информационными потоками	Разработка компьютерных методов и моделей описания, оценки и оптимизации информационных процессов и ресурсов, а также средств анализа и выявления закономерностей на основе обмена информацией пользователями и возможностей используемого программно-аппаратного обеспечения. Техническое обеспечение информационных систем и процессов, в том числе новые технические средства сбора, хранения, передачи и представления информации. Комплексы технических средств, обеспечивающих функционирование информационных систем и процессов, накопления и оптимального использования информационных ресурсов. Обеспечение информационных систем и процессов, применения информационных технологий и систем в принятии решений на различных

¹¹ Техническая отрасль науки

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
					уровнях управления. Общие принципы и основы организации информационных служб и электронных библиотек. Разработка методов обработки, группировки и аннотирования информации, в том числе, извлеченной из сети интернет, для систем поддержки принятия решений, интеллектуального поиска, анализа. Разработка систем принятия решения на основе баз данных и знаний, реализующих имитационные модели прогнозирования изменения материальных процессов и событий. Разработка архитектур программно-аппаратных комплексов поддержки цифровых технологий сбора, хранения и передачи информации в инфокоммуникационных системах, в том числе, с использованием «облачных» интернет-технологий и оценка их эффективности. Исследования и разработка требований к программно-техническим средствам современных телекоммуникационных систем на базе вычислительной техники. Разработка принципов организации и технологий реализации систем управления базами данных и знаний, создание специализированных информационных систем управления текстовыми, графическими и мультимедийными базами данных. Создание языков описания данных, языков манипулирования данными, языков запросов. Разработка и исследование принципов организации и функционирования распределенных информационных систем и баз данных, прикладных протоколов информационных сетей, форматов представления данных и языков информационного поиска в распределенных информационных ресурсах.

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
					Разработка новых интернет-технологий, включая средства поиска, анализа и фильтрации информации, в том числе методы и технологии, обеспечивающие безопасный интернет. Разработка инфокоммуникационных технологий реализации концепции интернет-вещей.
			2.	Распознавание и преобразование информации	Разработка методов и алгоритмов кодирования, сжатия и размещения информации для повышения эффективности и надежности функционирования инфокоммуникационных систем при её хранении и передаче. Разработка методов и технологий цифровой обработки аудиовизуальной информации с целью обнаружения закономерностей в данных, включая обработку текстовых и иных изображений, видео контента. Разработка методов и моделей распознавания, понимания и синтеза речи, принципов и методов извлечения требуемой информации из текстов. Разработка технологий извлечения и анализа информации в больших базах данных, в том числе, с использованием концепции многомерного представления (OLAP) и интеллектуального анализа данных (Data Mining) статического и в реальном масштабе времени, реализация моделей баз знаний. Разработка и применение методов распознавания образов, кластерного анализа, нейро-сетевых и нечетких технологий, решающих правил, мягких вычислений при анализе разнородной информации в базах данных.

№ п/п	Научные специальности, по которым присуждаются учёные степени ¹		Профили (специализации) научных специальностей, по которым в Финансовом университете создаются советы по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук		
	шифр	наименование	№ п/п	наименование	Направления исследований ²
			3.	Систематизация и хранение информации	Лингвистическое обеспечение информационных систем и процессов. Методы и средства проектирования словарей данных, словарей индексирования и поиска информации, тезаурусов и иных лексических комплексов. Методы семантического, синтаксического и прагматического анализа текстовой информации для представления в базах данных и организации интерфейсов информационных систем с пользователями. Автоматизированные информационные системы, ресурсы и технологии по областям применения (научные, технические, экономические, образовательные, гуманитарные сферы деятельности), форматам обрабатываемой, хранимой информации. Системы принятия групповых решений, системы проектирования объектов и процессов, экспертные системы и др. Разработка методов обеспечения надежной обработки информации и обеспечения помехоустойчивости информационных коммуникаций для целей передачи, хранения и защиты информации; разработка основ теории надежности и безопасности использования информационных технологий.

Учёный секретарь
Научно-аттестационной комиссии
Финансового университета

В. П. Крылов