

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ

- 1970 год** открытие специальности 2035 «Экономическая кибернетика» и кафедры экономической кибернетики. Зав. кафедрой - зав. отделом общесистемных исследований НИИУМС И.А. Кручинин (1970-1981гг.). Первый прием на 1 курс - 50 чел.
- 1971 год** первый доктор наук, затем профессор кафедры – Гинзбург Е.Г., автор 15 учебников и монографий
- 1972 год** создана лаборатория вычислительной техники
- 1973 год** при кафедре создан научно-исследовательский сектор
- 1974 год** создан сектор экономической кибернетики института Экономики Уральского научного Центра Академии Наук СССР, в составе которого работает 30 человек
- 1975 год** состоялся первый выпуск специалистов экономистов-математиков – 37 чел. Прием на специальность увеличен до 75 чел.
- 1976 год** второй доктор наук Е.С. Сапиро (с 1979 г. профессор кафедры)
- 1977 год** защита докторской диссертации заведующим кафедрой И.А.Кручининым
- 1982-1986гг.** исполнение обязанностей зав.кафедрой возложено на Ю.Н.Вешкурова, а затем на С.Х.Абдрахманову
- 1986 год** зав.кафедрой избран к.э.н., доцент В.И. Аверин
- 1987 год** открыт филиал кафедры в НИИУМСе
- 1987 год** создан сектор экономического прогнозирования социально-экономических процессов (научный руководитель - к.ф.м.н. Д.Л. Андрианов)
- 1991 год** защита докторской диссертации зав. кафедрой В.И. Авериним
- 1991 год** сектор экономического прогнозирования преобразован в аналитический центр "Прогноз" (науч. рук. к.ф.-м.н. Д.Л. Андрианов). В центре проходят практику лучшие студенты специальности - ежегодно до 30 чел.
- 1992 год** создана единственная в университете сертифицированная международная лаборатория конструктивных методов исследования динамических моделей. научный руководитель д.ф.-м.н. профессор В.П.Максимов. В лабораторию входит центр «ПРОГНОЗ»
- 1992 год** при кафедре открыты аспирантура и докторантура по трем специальностям
- 1994 год** защита докторской диссертации ген. директором центра "ПРОГНОЗ" Д.Л. Андриановым
- 1994 год** центр "ПРОГНОЗ" получает грант фонда Сороса (США) на проведение научных исследований
- 1995 год** д.ф.-м.н. профессор В.П. Максимов получает грант фонда Сороса (США) и звание Соросовского профессора
- 1996 год** первые зарубежные аспиранты (Мозамбик)
- 1996 год** зав. кафедрой, профессору В.И. Аверину присвоено звание Почетный работник высшего образования России
- 1997 год** защита кандидатских диссертаций сотрудниками кафедры (Полушкина Г.К., Прозорова Л.Ю., Магданов П.В., Спектор А.А.)
- 1999 год** защита докторской диссертации доцентом А.Н. Румянцевым
- 1999-2001 гг.** доцент П.М. Симонов получает звание Соросовского доцента
- 2002 год** защита докторской диссертации доцентом П.М.Симоновым
- 2003 год** создан общегородской научный семинар для аспирантов и соискателей
- 2005 год** защита докторской диссертации доцентом И.В. Елоховой
- 2006 год** зав.кафедрой, профессору Аверину В.И. присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»
- 2006-2007 гг.** кафедра выполняет работы в рамках приоритетного национального проекта «Образование»
- 2007 год** заведующим кафедрой избран профессор, д.ф.-м.н Д.Л.Андрианов. Принят стратегический план развития кафедры до 2012 года
- 2007 год** профессору В.П.Максимову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ»
- 2007 год** кафедра экономической кибернетики переименована в кафедру информационных систем и математических методов в экономике
- 2008 год** кафедра заняла 1 место на факультете по научно-исследовательской работе

- 2008 год** на кафедре начал работу городской семинар лаборатории конструктивных методов исследования динамических моделей экономики
- 2011 год** кафедра победитель всероссийского конкурса «Лучшая экономическая кафедра 2011» в номинации «Современные математические методы и информационные технологии в экономике»
- 2012 год** кафедра заняла 1 место на факультете по научно-исследовательской работе
- 2012 год** профессор В.П. Максимов получил диплом о включении в список «Ведущие ученые мира – 2012» Международного биографического центра Кембридж, Англия
- 2013 год** заведующий кафедрой Андрианов Д.Л. стал лауреатом Строгановской премии в номинации «За выдающиеся достижения в науке и технике».
- 2014 год** кафедра заняла 1 место по науке на экономическом факультете и 3 место в университете
- 2015 год** доцент кафедры Ивлиев С.В. стал региональным директором Международной ассоциации профессиональных риск-менеджеров PRMIA

Кафедра **информационных систем и математических методов в экономике** (ИСММЭ) является базой для научно-образовательного комплекса «Прогнозирование и управление процессами социально-экономического развития стран и территорий на основе современных информационных технологий». Наряду с кафедрой комплекс включает международную лабораторию конструктивных методов исследования динамических моделей экономики и лабораторию информационных технологий в прогнозировании и управлении процессами социально-экономического развития, оснащенные высокотехнологичным оборудованием для моделирования социально-экономических процессов. Уникальность комплекса заключается в том, что в него, наряду с научно-образовательными подразделениями, входят подразделения ЗАО «Прогноз», крупнейшего российского разработчика программного обеспечения класса Business Intelligence (бизнес-аналитики), что определяет актуальность научных разработок, близость их реальному сектору экономики.

Основные направления деятельности научно-образовательного комплекса:

- создание информационно-аналитических систем нового поколения (системы мониторинга, анализа, прогнозирования и управления, системы поддержки принятия решений) и программных комплексов, ориентированных на информационно-технологическое обеспечение рационального природопользования, прогнозирования и управления процессами социально-экономического развития Российской Федерации, отдельных территорий, отраслей экономики и социальной сферы;
- проведение междисциплинарных исследований в области прогнозирования и научное обеспечение устойчивого социально-экономического развития, структурной модернизации экономики и инновационного развития, внедрение критических технологий, ориентированных на рациональное природопользование;
- определение проблемных и приоритетных направлений развития социальной сферы для повышения качества жизни населения, разработка методологии и системы информационного обеспечения с целью прогнозирования последствий региональной и муниципальной политики в сфере развития человеческого потенциала.

Научные лидеры направления:



Андре́ианов Дми́трий Леони́дович - профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой ИСММЭ, создатель и генеральный директор ЗАО «Прогноз». Имеет звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2012), действительный член Академии нелинейных наук (АНН) (1997), академик Российской академии естественных наук (РАЕН) (1998), лауреат Строгановской премии в номинации «За выдающиеся

достижения в науке и технике» (2013). Награжден негосударственным орденом «За пользу Отечеству» им. В.Н.Татищева (2007).



Максимо́в Влади́мир Петро́вич - профессор, доктор физико-математических наук. Основатель научной школы «Функционально-дифференциальные уравнения: конструктивные методы исследования и приложения в экономике».

Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2007), почетное звание Российской академии естествознания «Основатель научной школы» (2011), действительный член межрегиональной общественной организации «Академия нелинейных наук» (АНН) (1996), член Американского математического общества (AMS,) (1992), Математической ассоциации Америки (МАА) (2005), звание «Соросовский профессор»

(1994). Награжден медалью «За доблестный труд». Включен в список «Ведущие ученые мира – 2012» Международным биографическим центром (Кембридж, Великобритания).

За 45 лет работы накоплен значительный позитивный опыт разработки научной и проектной продукции в области моделирования и прогнозирования экономических процессов, внедрения фундаментальных научных достижений в программные продукты международного уровня. Для кафедры характерно постоянное участие в федеральных и международных научных программах.



Коллектив кафедры в 2007 году

Успехи в науке определяют характер образовательной деятельности кафедры. В настоящее время на кафедре работают 4 доктора и 21 кандидат наук. В преподавании профессиональных дисциплин участвуют ведущие специалисты и сотрудники компании «Прогноз», что определяет актуальность образовательных программ. Кафедра осуществляет подготовку на всех трёх ступенях высшего образования: бакалавриат, магистратура, аспирантура. Гордость кафедры – международная магистратура «Master in Finance & Informational Technology (Информационные системы и анализ финансовых рынков)», в которой образование ведётся на английском языке.

Учебная и научная работа кафедры сопровождается целой серией публичных научных мероприятий, проводимых для учащейся молодёжи. Большой популярностью пользуются ежегодные Зимние (Perm Winter School) и Летние (Prognoz Summer School) школы, на которых студенты пермских вузов могут послушать научные сообщения ведущих специалистов мира в области моделирования экономики.

Научные и образовательные заслуги кафедры ИСММЭ получили общественное признание. В 2011 году кафедра стала победителем Российского конкурса «Лучшая экономическая кафедра – 2011» в номинации «Современные математические методы и информационные технологии в экономике».

В 2008, 2012, 2014 годах кафедра занимала 1 место по научно-исследовательской работе на экономическом факультете.

Коллектив кафедры в 2015 году

