

**История кафедры «Математика и информатика»
Уфимского филиала
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации**

Важнейшей составляющей в системе образования современного экономиста является базовая подготовка в области математики и информационных технологий, которую обеспечивает кафедра «Математика и информатика» Уфимского филиала Финуниверситета.

Цель подготовки – освоение студентами математического аппарата, позволяющего моделировать, анализировать и решать экономические задачи, а также повышение уровня логического и алгоритмического мышления студентов, умение самостоятельно изучать прикладную математическую литературу, освоение современных информационных технологий для решения прикладных задач экономики, менеджмента и бизнес-информатики.

Современные экономисты и менеджеры должны уметь анализировать, принимать решения и прогнозировать с применением математических методов и моделей, знать основные принципы и этапы построения экономико-математических моделей, решать экономические задачи с их использованием, применять в процессе математического моделирования информационные технологии и современные пакеты профессиональных прикладных программ. Это дает возможность более глубоко и всесторонне изучать сущность экономических процессов, повышать точность и объективность принимаемых решений.

История филиала началась с образования в 1934 году Уфимского учебно-консультационного пункта. Для преподавания математических дисциплин (Высшая математика) приезжали преподаватели из Москвы и приглашенные на условиях почасовой оплаты местные педагогические кадры.

В начале 60-х годов в филиале работала преподаватель по высшей математике Круглик М.Н.

В 1967 году приняты на работу в Уфимский факультет молодые преподаватели по математике – выпускники Башкирского государственного университета им. 40-летия Октября Хусаинова З.Ф. и Якупов Х.М., а позже Федосеева С.П. (Высшая математика), Семенова Э.Р. (Вычислительные машины).

Повышалась квалификация преподавателей. Каждые пять лет преподаватели ездили на ФПК в Москву. В 80-ые годы они прошли стажировку по информатике и вычислительной технике в Уфимском государственном авиационном техническом университете и Башкирском государственном педагогическом институте, защитили кандидатские диссертации Якупов Х.М. и Хусаинова З.Ф.

Для обеспечения контроля и совершенствования всех форм учебно-методической работы были образованы четыре методические комиссии.

Преподаватели математических дисциплин входили в методическую комиссию по учетно-экономическим наукам и высшей математике.



Преподаватель Хусаинова З.Ф. на практическом занятии (1968 год)



Преподаватель Хусаинова З.Ф. (1976 год)

В 60-70-е годы в процессе обучения студентов стали применяться различные технические средства, особенно интенсивно они использовались на занятиях по математике и бухучету. Сначала это были довольно простые и

примитивные арифмометры, затем электромеханические машины ВК-1, позднее перфорационные машины, работающие на основе перфокарт с электронной сортировальной машиной.

Была создана лаборатория вычислительной техники, оборудованная электронно-клавишными вычислительными машинами. Она обеспечивала работу техники одновременно в 6 аудиториях. Была выделена ставка инженера кабинета вычислительной техники.

Практические занятия по кафедре вычислительной техники проводились в классах учебного комбината при ЦСУ РСФСР так как именно органы статистического управления оснащались в те годы подобной техникой. Потом занятия перенесли в техникум механизации учета, но студентов продолжали водить на экскурсию-практику в статистическое управление. Для тех времен значение такого рода занятий было очень велико. И, хотя первые перфорационные машины представляли собой довольно неуклюжие огромные шкафы, которые медленно работали и требовали предварительной обработки перфокарт, но в эти годы в нашей стране это было последнее слово техники.

В 80-90 годы профессорско-преподавательский состав преподавателей математических и информационных дисциплин активно принимал участие в непрерывной подготовке учащихся в рамках Учебного комплекса при Всероссийском заочном финансово-экономическом институте (ВЗФЭИ) – от средних учебных заведений до факультета непрерывного обучения, в подготовке студентов обучающихся по технологии дистанционного обучения в представительствах – городах республики Башкортостан, в проведении дополнительных образовательных услуг (ДОУ).

В 2001 г. была создана региональная кафедра «Математика и информатика», которую возглавил профессор, д-р техн. наук Горбатков Станислав Анатольевич. На момент создания региональной кафедры на ней работали 13 штатных преподавателей (2 доктора наук, 3 профессора, 5 кандидатов наук, 4 доцента), штатные совместители и почасовики.

Коллектив кафедры «Математика и информатика» пополнялся высококвалифицированными специалистами – докторами, профессорами, кандидатами наук (Сахабетдинов М.А., Голичев И.И., Бронштейн Е.М., Анферов М.А., Никитин Ю.В., Аполов О.Г., Абзалимов Р.Р., Закирьянов Ф.К., Назмутдинов Ф.Ф. Луценко В.И., и др.), а также молодыми преподавателями (Габдрахманова Н.Т., Лучникова Н. И., Бесхлебнова Г.А., Фархиева С.А., Аксенова З.Ф., Полупанов Д.В., Белолипцев И.И., Рашитова О.Б. и др.).

Горбатков Станислав Анатольевич, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии инженерных наук РФ, включен в Библиографический список ученых Мира Библиографическим обществом США, включен в энциклопедию «Инженеры Урала» (ред. М.Г. Рахимов, Э.Э. Россель и др.), член диссертационного совета при Уфимском государственном авиационном техническом университете, член редколлегии журнала из списка ВАК «Физика волновых процессов и радиотехнические

системы». Изобретатель СССР. Имеет правительственные награды – «Медаль за освоение целинных и залежных земель» (Президиум Совета СССР, 1957г.); медаль «Ветеран труда» (Президиум Верховного Совета Башкирской АССР, 1991 г.).

Профессор Горбатков С.А. имеет общий стаж работы более 50 лет, из которых научно-педагогической работы – 49 лет. Имеет более 300 научных работ, из которых 9 монографий, 20 изобретений (11 внедрены в химической; электротехнической и авиационной промышленности). Основное научное направление – «Нейросетевые и нечеткие методы моделирования экономических и технических объектов с сильным зашумлением данных».



Д-р техн. наук, профессор Горбатков С.А. (2016 год)

В Уфимском филиале Горбатков С.А. работает с января 1999 г., вкладывая много труда и энергии в развитие в филиале научных исследований, повышение качества учебного процесса и подготовку преподавательских кадров высшей квалификации. При активном участии С.А. Горбаткова в 2000-2006 гг. развивались научные исследования по нейросетевым моделям налогового контроля (хоздоговор с МНС РФ, научный руководитель – д.э.н., профессор Бублик Н.Д., средний объем работ в год – 700 тыс. руб.). Подготовлено из числа преподавателей Уфимского филиала 5 кандидатов наук (Габдрахманова Н.Т., Бесхлебнова Г.А., Полупанов Д.В., Фархиева С.А., Белолипецев И.И.).



Предзащита кандидатской диссертации Полупанова Д.В. на кафедре «Математика и информатика» Уфимского филиала (2006 год)

С 2008 г. по 2009 г. кафедру возглавлял канд. физ.-мат. наук, доцент Ушаков Владимир Владимирович, ранее работавший заведующим кафедрой математики в Башкирском государственном аграрном университете; выполнял обязанности декана факультета. Область научных интересов: теория функций; применение методов функционального анализа в моделировании экономических процессов. Имеет около 30 научных и методических работ. Ежегодно участвует в международных научных конференциях, принимал участие в программе в российско-немецко-французской программе по непрерывному экономическому образованию (в рамках Темпус-Тасис) также неоднократно участвовал в Байкальской международной конференции (грант РФФИ).

С 2009 г. по 2012 г. принял руководство кафедрой канд. физ.-мат. наук, доцент Никитин Юрий Викторович, работавший ранее на кафедре в должности доцента. Круг научных интересов – методика преподавания математики студентам экономической специальности и использованием математических методов в экономике. Никитин Ю.В. имеет награды, почетное звание ветерана, победителя соцсоревнований, участника ВДНХ, имеет более 30 публикаций. Участвовал в многих международных конференциях, в том числе в международной конференции ИТО-98.

В 2011 г. в Уфимском филиале на базе кафедры «Математика и информатика» начался набор студентов на обучение по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» в связи с острой потребностью в специалистах в области информационных систем и информационно-

коммуникационных технологий, способных повышать эффективность бизнеса. Квалификация, которую получают студенты, освоившие программу этого курса, в современных условиях чрезвычайно востребована. Таких специалистов выпускается немного не только в высших учебных заведениях России, но и других государств.

С 2013 г. по 2015 г. заведующим кафедрой являлся канд. физ.-мат. наук, доцент Бикмухаметов Ильдар Хайдарович, работавший ранее проректором по информационным и новым образовательным технологиям Уфимского государственного университета экономики и сервиса. Научные интересы – экономика и социология образования. Общее количество публикаций – более 70. Бикмухаметов И.Х. имеет ведомственные награды: нагрудный знак «Заслуженный работник сферы обслуживания Республики Башкортостан»; нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».



Кафедра «Математика и информатика» 2015 год.

С 2015 г. по сегодняшний день заведующий кафедрой – канд. техн. наук Фархиева Светлана Анатольевна, прошедшая свой трудовой путь на кафедре «Математика и информатика» Уфимского филиала с должности преподавателя до должности доцента. Научные интересы – математические и инструментальные методы экономики (экономико-математические и нейросетевые методы исследования экономических процессов в условиях неопределенности). Имеет более 60 научных и учебно-методических публикаций.

В настоящий момент коллектив кафедры составляют: канд. техн. наук, доцент Аполов О.Г.; канд. техн. наук Белолипец И.И.; канд. физ.-мат. наук,

доцент Бикмухаметов И.Х.; д-р техн. наук, профессор Горбатков С.А.; канд. экон. наук Гузаирова Г.Р.; канд. техн. наук Исхаков З.Ф.; канд. техн. наук Лехмус М.Ю.; Рашитова О.Б.; канд. техн. наук Фархиева С.А.; канд. физ.-мат. наук Федотова М.Ю..

Горбатков С.А., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Математика и информатика» Уфимского филиала Финуниверситета

Фархиева С.А., канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Математика и информатика» Уфимского филиала Финуниверситета