

Кафедра математического моделирования экономических систем агропромышленного комплекса.



В 2017 году кафедра математического моделирования экономических систем агропромышленного комплекса отметила 30-летний юбилей.

На начальном этапе структурное подразделение называлось кафедрой экономической кибернетики АПК, которая в дальнейшем была переименована в кафедру математического моделирования экономических систем АПК, цель, которой состояла в научной разработке и использовании системных методов и моделей. Доктор экономических наук, профессор И. И. Ленков, первый заведующий кафедрой (1987–2001 годы), разработал и усовершенствовал систему экономико-математических моделей для оптимизации производственных систем районного АПК, линейно-динамическую модель оптимизации и сочетания отраслей сельхозпредприятия, динамическую модель с дробно-линейной оптимизацией, одно- и двухэтапную схемы корреляционного анализа.

Под руководством И. И. Ленкова были защищены 6 кандидатских диссертаций, разработаны и усовершенствованы модельные програм-

мы развития сельскохозяйственных предприятий с учетом работы внутрихозяйственных подразделений в условиях радиоактивного заражения, животноводческих комплексов, агрофирм, продуктовых подкомплексов АПК (Э. Вондаловска, В. И. Колеснев, И. В. Шафранская, В. А. Головков, В. В. Конончук, А. С. Марков).

С 2001 по 2013 гг. заведовал кафедрой к. э. н., доцент В. И. Колеснев, который прошел ступеньки от ассистента, ст. преподавателя, доцента, зам. декана экономического факультета до заведующего кафедрой. В 1992 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук, в 1998 году присвоено ученое звание доцента. Прошел повышение квалификации в Германии (1998 г.). Автор и соавтор 120 учебно-методических и научных работ, в том числе 8 учебных пособий.



С 2013 по 2017 гг. заведующим кафедрой являлась д. э. н., профессор Р. К. Ленькова. После окончания в 1968 году с отличием Костромского сельскохозяйственного института два года работала ассистентом кафедры экономической кибернетики АПК в БСХА и была направлена в целевую аспирантуру НИИ ЭММ при Госплане СССР. В 1975 г. до-

срочно защитила кандидатскую диссертацию. До 1985 г. работала старшим преподавателем на этой же кафедре. В 1986 г. присвоено ученое звание доцента. В 1999 г. защитила докторскую диссертацию, присуждена ученая степень доктора экономических наук. В 2003 г. присвоено ученое звание профессора по специальности «Экономика».

С учетом новых реалий в экономике АПК доктор экономических наук, профессор Р. К. Ленькова предложила методику дифференциации сельхозпредприятий по степени адаптации к рыночной системе хозяйствования на основе совмещения многомерного кластерного анализа и многофакторных экономических моделей. Ею разработана модельная система с обоснованием оптимальных параметров предприятий и выявлены устойчивые тенденции развития экономики объектов и регионов. На кафедре ММЭС АПК под ее руководством осуществлены исследования по совершенствованию развития сельскохозяйственных и агросервисных организаций на основе комплекса экономико-математических моделей (В. И. Буць).



Под руководством Р. К. Леньковой разрабатываются вопросы эффективного функционирования рынка лекарственного растительного сырья в условиях инновационного развития экономики Республики Беларусь (Е. В. Карачевская), инновационного развития агротуризма в стране, совершенствования эконометрического анализа и моделирова-

ния оптимальных программ в АПК, моделирования реструктуризации и развития аграрных формирований, прогнозирования оптимального развития продуктовых подкомплексов регионального АПК, обоснования параметров ресурсосберегающей системы хозяйствования и модельного механизма государственного регулирования аграрных формирований районного и областного АПК.

Большой вклад в работу кафедры внесла к. э. н., доцент И. В. Шафранская. С 1989 по 1990 гг. работала стажером-преподавателем. В 1990 г. и с 1994–1995 годы ассистентом. С 1990 г. проходила обучение в аспирантуре, а после ее окончания в 1994 г. защитила кандидатскую диссертацию по специальности 08.00.13 – «Экономико-математические методы». С 1995–1997 гг. работала старшим преподавателем кафедры, в 2000 г. было присвоено ученое звание доцента по специальности «Экономика». В настоящее время является профессором кафедры математического моделирования экономических систем в АПК.

И. В. Шафранская с ноября 1996 г. по март 1997 г. работала в должности заместителя декана экономического факультета по научно-исследовательской работе студентов, с марта 2002 г. по сентябрь 2010 г. – в должности заместителя декана факультета экономики и права заочного отделения. С 2010–2013 гг. – декан факультета экономики и права академии. С 2013 г. занимает должность декана экономического факультета академии.

Научные исследования с 1989 г. посвящены проблемам оптимального функционирования животноводческого подкомплекса регионального АПК. Осуществляет научно-исследовательскую работу по следующим темам: экономико-математическое моделирование параметров развития сельскохозяйственных и перерабатывающих организаций, продуктовых подкомплексов в условиях неопределенности и риска.

Под руководством И. В. Шафранской выполнены исследования по оптимизации функционирования рынка молока и молочной продукции (И. В. Горбатенко).

Сотрудники кафедры математического моделирования АПК работают над совершенствованием модельной системы аналитических и плановых расчетов для повышения эффективности производства в сельскохозяйственных организациях (И. В. Шафранская).

Преподаватели поддерживают связь с производством, проводят консультации по вопросам оптимального планирования и управления в АПК.

Для повышения уровня профессиональной подготовки студентов кафедры имеет свои филиал Управление сельского хозяйства и продовольствия Горецкого райисполкома.

Это позволяет объединить усилия производителей и ученых по дальнейшему совершенствованию эконометрического анализа экономических процессов и их прогнозированию, по достижению технологий разработки и использования программных средств для обработки экономической информации и моделирования в АПК с использованием персональных компьютеров.

Совместная работа кафедры и филиалов позволяет готовить из студентов тех специалистов, которые смогут решить многие задачи в сфере развития информационно-коммуникационных технологий агропромышленного комплекса нашей страны.

С 2017 по 2018 гг. заведующим кафедрой являлся к. э. н., доцент В. Н. Кулаков.



За последние три года были подготовлены: 6 учебных программ (в т. ч. 2 типовых), 3 курса лекций, 13 методических указаний, 148 научных статей.

В настоящее время под руководством к. э. н., доцента В. И. Буць на кафедре работают: д. э. н., профессор Р. К. Ленькова, к. э. н., доценты:

Е. В. Карачевская, И. В. Шафранская, старшие преподаватели:
Е. В. Гончарова, С. П. Старовыборная, О. А. Хомич, Д. В. Редько.



На кафедре ведется обучение по следующим дисциплинам: методика экономических исследований, эконометрика и экономико-математические методы и модели, моделирование в маркетинговых исследованиях, эконометрика (продвинутый уровень), методы оптимизации, математическая экономика, моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе, исследование операций, моделирование экономических систем в производственной и коммерческой деятельности, моделирование в социальных и экономических системах.

Высокий профессионализм сотрудников отмечен и тем, что коллектив по итогам смотра-конкурса за период с 2001 по 2018 годы постоянно занимал призовые места среди кафедр экономического профиля БГСХА.