

Академическая программа

РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева



BaseGroup Labs
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Общие сведения

- Учебное заведение: Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, ФГБОУ ВО.
- Год вступления в академическую программу: 2007.
- Кафедры: кафедра экономической кибернетики.
- Направления подготовки: бакалавриат 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Информационный менеджмент».
- Количество преподавателей, ведущих занятия на Deductor: 4 (2017 год).
- Дисциплины: «Информационные системы и технологии в экономике», «Информационные технологии в менеджменте», «Современные информационные системы и технологии в экономике АПК», «Экономические информационные системы» и др.
- Программное обеспечение: Deductor 5.3 Academic, Professional.

Основные преподаватели

Карпузова Вера Ивановна

К.Э.Н., доцент

Направления научных исследований:
информационное обеспечение управления АПК;
моделирование экономических процессов в
сельском хозяйстве; бизнес-статистика.



Чернышева Кира Владимировна

К.Э.Н., доцент

Направления научных исследований:
информационные системы и технологии в
экономике; системы поддержки принятия решений;
информационное обеспечение АПК.



История кафедры

Кафедра создана в 1967 г. С момента создания является общепризнанным научно-методическим центром по математическим методам и моделированию. На кафедре были разработаны программы специальных учебных дисциплин, написан первый для аграрных ВУЗов страны учебник по математическому моделированию экономических процессов в сельском хозяйстве, изданы сотни учебных пособий, лекций и различных обучающих материалов, которые используются во всех сельскохозяйственных ВУЗах России и стран ближнего зарубежья.

Длительное время на базе кафедры функционировала отраслевая лаборатория Минсельхоза по созданию автоматизированных систем управления. Сотрудниками кафедры было выполнено большое количество исследований по договорам с научно-исследовательскими институтами, Министерством сельского хозяйства, с областными управлениями сельского хозяйства по ряду регионов страны. В вычислительном центре, находившемся в составе кафедры, велись массовые вычислительные работы для хозяйств и по заданию Минсельхоза.

Существенные научные результаты получены на кафедре по разработке теории и методологии системного исследования полных общественных издержек производства на основе нетрадиционных методов и алгоритмов исчисления совокупных затрат живого и овеществленного труда.

Развитие теории и практики математического моделирования шло на кафедре в направлении перехода от моделей отдельных процессов к системам моделей. Новизна кафедральных исследований состояла в том, что системное моделирование межотраслевых интеграционных взаимосвязей осуществлялось на уровне целых подкомплексов АПК.

С появлением новой компьютерной техники кафедра вела активную популяризаторскую работу, пропагандируя основы знаний по применению компьютерной техники, экономико-математических методов, современных информационных систем и технологий.

Результатом 50-летнего труда ученых кафедры стало формирование и развитие научной школы методологии экономико-математического моделирования, системного анализа и информационных технологий в АПК. Силами кафедры подготовлено более двух тысяч специалистов нового направления для аграрного сектора экономики.

Кафедра сегодня

- **Кафедра ведет подготовку аспирантов и докторантов по научной специальности:**
 - 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством
- **Осуществляет научные исследования по направлениям:**
 - Оценка структурных изменений и оптимизация размещения производства в АПК с учетом современных тенденций в системе ведения сельского хозяйства
 - Исследование издержек производства сельскохозяйственной продукции и эквивалентности межотраслевого обмена в АПК
 - Маржинальный подход к моделированию АПК
 - Разработка и апробация моделей рискованных ситуаций в АПК
 - Система методов управления стоимостными пропорциями в условиях постиндустриальной экономики
 - Разработка эконометрических методов измерения транзакционных издержек и повышения инвестиционной привлекательности объектов АПК
 - Информационное обеспечение управления АПК
- **Ведет студенческие научные кружки:**
 - Маржинальный подход к моделированию структур в АПК
 - Математическое программирование
 - Современные автоматизированные информационные системы и технологии

Реализуемые образовательные программы

Бакалавриат

Профиль «Информационный менеджмент», направление 080200.62 «Менеджмент»

Аспирантура

08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством