

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ
ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**



Утверждаю

Ректор академии

В. В. Великанов

_____ 2023 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания

для лиц, имеющих высшее образование, общее высшее или
специальное высшее образование и поступающих для получения
углубленного высшего образования по специальности

7-06-0311-01 Экономика

Горки, 2023

СОСТАВИТЕЛИ:

Шафранская Ирина Викторовна, декан экономического факультета учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат экономических наук, доцент;

Пакуш Лариса Владимировна, профессор кафедры экономической теории учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор экономических наук, профессор;

Хроменкова Татьяна Леонидовна, зав. кафедрой организации производства в АПК учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат экономических наук, доцент;

Колмыков Алексей Васильевич, зав. кафедрой экономики и международных экономических отношений в АПК учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат экономических наук, доцент;

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Методической комиссией экономического факультета учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 7 от 27.03.2023 года).

Ответственный за редакцию: Т.Л. Хроменкова

Ответственный за выпуск: Т.Л. Хроменкова

ВВЕДЕНИЕ

Магистрант по специальности 7-06-0311-01 – Экономика должен

знать:

закономерности построения, функционирования и развития предприятий АПК;

основные субъекты и факторы внешней среды, их влияние на стратегию и тактику предприятия;

особенности функционирования предприятий различных организационно-правовых форм;

формы и системы оплаты труда и области их применения;

сущность инновационной и инвестиционной деятельности предприятия в условиях рыночной экономики; структуру инвестиций и направления повышения их эффективности на различных стадиях инвестиционного цикла;

источники и факторы снижения себестоимости продукции и ее влияние на конкурентоспособность предприятия;

направления ускорения оборачиваемости оборотных средств;

источники обновления и пути повышения эффективности основных фондов;

пути повышения прибыли и рентабельности хозяйствующих субъектов.

владеть:

основами функционирования, оптимизации и развития организации производства важнейших видов продукции;

методами системного анализа экономических процессов;

методами экономического анализа хозяйственных ситуаций;

методами организации производства и труда;

методами управления персоналом;

методами анализа хозяйственной деятельности;

особенностями антикризисного управления и обеспечения ликвидности предприятия;

оперативным регулированием производственных процессов;

внутрифирменным планированием;

методами управления инвестиционными проектами;

основами менеджмента.

уметь использовать: методику экономических исследований, учетно-аналитическую информации, технологию принятия управленческих решений.

В программе предусмотрен минимум специальных вопросов, которыми должны владеть выпускники, окончившие высшие учебные заведения и поступающие в магистратуру по специальности 7-06-0311-01 – Экономика

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Макроэкономическое регулирование экономических процессов

Национальная экономика и ее общая характеристика. Валовой внутренний продукт (ВВП). Виды ВВП. Промежуточные и конечные товары и услуги. Добавленная стоимость. Принципы и методы расчета ВВП (производственный, по доходам и расходам).

Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен. Дефлятор ВВП.

Макроэкономическая нестабильность и формы ее проявления. Циклический характер экономического развития и его причины. Проблемы макроэкономической нестабильности в Республике Беларусь. Макроэкономические регуляторы в РБ: сущность, методы.

2. Мировая экономика и экономические аспекты глобализации

Мировая экономика (хозяйство) и предпосылки ее возникновения. Формы экономических отношений в мировом хозяйстве.

Закрытая и открытая экономика.

Международная торговля. Международная миграция капитала.

Миграция рабочей силы.

Платежный баланс страны и его структура.

Глобализация: понятие, факторы, направления развития, последствия.

Цифровая глобализация.

Концепция устойчивого развития. Повестка ООН в области устойчивого развития на период до 2030 г.

Место и роль Республики Беларусь в глобальной экономике.

Международная экономическая интеграция: понятия, формы. Международная регионализация.

3. Рыночная экономика

Сущность рынка: понятие функции

Особенности аграрного рынка.

Спрос на сельскохозяйственную и продовольственную продукцию. Кривая спроса и ее изменения. Ценовая эластичность спроса. Эластичность спроса по доходу.

Предложение сельскохозяйственной продукции.

Эластичность и особенности предложения в сельском хозяйстве.

Производственная функция.

Механизм ценообразования на конкурентном рынке.

4. Инфраструктура рынка, формирование и направления ее развития

Особенности формирования инфраструктуры рынка. Основные ее элементы.

Биржи, ярмарки, аукционы, выставки, их функции и роль в активиза-

ции товародвижения на внутреннем и внешних рынках.

5. Агропромышленный комплекс: состав, структура и проблемы его функционирования

Сущность понятия "агропромышленный комплекс" и объективные предпосылки его формирования. Состав АПК и виды взаимосвязей между его сферами. Понятие функционально-отраслевой, территориальной и продуктовой структуры АПК, ее отличительные особенности и показатели. Оценка современного состояния АПК, важнейшие проблемы его функционирования и пути их решения.

Классификация, структура и роль производственных ресурсов в АПК.

Стоимостная и индексная оценки совокупного производственного потенциала предприятий АПК. Уровень производственного потенциала и тенденции выравнивания условий хозяйствования. Повышение эффективности использования производственных ресурсов.

5.1. Земельные ресурсы, землепользование и земельные отношения

Земельные ресурсы – важнейший структурный элемент производственных ресурсов. Роль и особенности земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве. Земельный фонд Республики Беларусь и его структура. Классификация земельного фонда. Система землепользования и землевладения.

Система показателей землеобеспеченности и эффективности использования земли. Основные факторы и пути повышения эффективности использования земли. Экономические основы мелиорации земель. Качественная оценка сельскохозяйственных земель и ее использование в планировании растениеводства.

Кодекс Республики Беларусь о земле. Земельная реформа в Республике Беларусь: сущность, задачи и направления развития. Система государственного управления и регулирования земельными ресурсами. Формы собственности на землю. Земельный кадастр, кадастровая оценка земли.

Цена земли и методы ее определения. Земельный налог как основа рыночного оборота.

5.2. Элементы производства, их формирование в условиях рыночной экономики

Сущность и формирование оборотных средств. Классификация оборотных средств, их состав, структура и нормирование. Показатели и экономическое значение повышения эффективности использования оборотных средств.

Формирование и использование основных средств производства. Сущность и классификация основных средств производства. Оценка основных средств производства. Амортизация и износ основных средств производства.

Показатели и экономическое значение улучшения использования основных средств.

5.3. Трудовые ресурсы АПК

Сущность, роль и значение трудовых ресурсов в производственном потенциале предприятий. Воспроизводство и динамика численности трудовых ресурсов. Профессионально-квалификационный состав трудовых ресурсов АПК. Система показателей эффективности использования трудовых ресурсов.

Рынок труда его сущность и структура. Занятость, безработица. Методы и направления регулирования рынка труда.

Производительность труда, как экономическая категория и показатель результативности труда. Производительность живого и совокупного труда (живого и прошлого). Система показателей производительности труда. Уровень и динамика производительности труда в сельском хозяйстве. Тенденции и факторы роста производительности труда, необходимость его совершенствования на предприятиях АПК. Функции норм труда. Виды норм труда. Принципы нормирования труда и их характеристика. Задачи нормирования труда в рыночных условиях хозяйствования предприятий АПК. Порядок пересмотра, разработки, утверждения и внедрения норм труда в сфере АПК. Нормы труда в системе управления производством.

5.4. Производственная и социальная инфраструктура АПК.

Значение и основные элементы инфраструктуры АПК.

Управление производственной инфраструктурой сельского хозяйства.

Роль и значение социальной инфраструктуры в процессе воспроизводства трудовых ресурсов.

5.5. Сельскохозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция

Кооперация как форма общественного разделения труда и объективные предпосылки ее развития. Принципы кооперации. Типы, формы и виды сельскохозяйственных кооперативов. Сущность агропромышленной интеграции, особенности ее развития на современном этапе и новые организационные формы.

Понятие кооперативных и интеграционных агропромышленных формирований. Современные тенденции развития агропромышленных формирований в Республике Беларусь. Основные виды агропромышленных формирований. Продуктовые агропромышленные формирования и критерии их создания.

Мировой опыт функционирования интегрированных формирований.

5.6. Производственно-техническое обслуживание сельского хозяйства

Производственно-техническое обслуживание как экономическая категория и составная часть АПК. Особенности производственно-технического обслуживания сельского хозяйства. Стратегические направления развития рыночной системы производственно-технического обслуживания сельского хозяйства. Зарубежный опыт создания и функционирования специализированных формирований по оказанию услуг товаропроизводителям. Механизм формирования и регулирования рынка производственно-технических услуг в районном звене АПК

Экономическая сущность и проблемы государственного регулирования лизинговых отношений. Современное состояние, тенденции развития, направления совершенствования лизинговых отношений в АПК Беларуси. Организационно-экономическая модель создания и функционирования государственных лизинговых операторов в системе АПК.

Научные основы организации и функционирования механизированных отрядов. Методика определения эффективности оказываемых услуг, выполняемых механизированными отрядами. Оптимизация состава машинно-тракторного парка механизированных отрядов. Механизм взаимодействия механизированных отрядов с потребителями услуг.

5.7. Инновации и инновационная деятельность предприятий АПК

Инновации: сущность, характерные особенности. Виды инноваций. "Круг инноваций" и необходимость его учета при принятии инновационных решений.

Инновационная деятельность: цель, задачи, этапы. Фундаментальные исследования, НИР (научно-исследовательские работы), ОКР (опытно-конструктивные разработки), освоение, производство, маркетинг, сбыт, их характеристика, влияние на эффективность инновационной деятельности. Коммерческий успех и условия его достижения от инновационной деятельности.

5.8. Инвестиционное проектирование

Теоретические основы инвестирования. Сущность понятия "инвестиции", классификация инвестиций. Объекты и субъекты инвестирования. Источники инвестиций. Принципы инвестирования.

Понятие "инвестиционный проект". Цели инвестиционных проектов. Инвестиционный цикл и его фазы. Виды инвестиционных проектов. Бизнес-план инвестиционного проекта, его назначение, содержание и порядок разработки.

Оценка эффективности инвестиционного проекта. Статические и динамические методы оценки инвестиционных проектов.

Понятие и классификация инвестиционных рисков, их оценка, пути снижения и учет при анализе инвестиционных проектов.

Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Основное содержание Инвестиционного Кодекса. Экономическое стимулирование инвестиционной деятельности: льготное налогообложение, финансовая помощь, амортизационная, кредитная политика в области инвестиций. Внебюджетные фонды. Государственная поддержка инвестиционной деятельности на территории Республики Беларусь.

5.9. Продовольственная безопасность

Сущность и значение продовольственной безопасности. Роль и значение продовольственной безопасности в системе государственной безопасности. Продовольственная безопасность в контексте развития человека.

Значение экспорта и импорта продовольствия в формировании продовольственных ресурсов.

Основные предпосылки импортозамещения сельскохозяйственного сырья и продовольствия.

5.10. Система государственного регулирования деятельности в АПК

Государственное регулирование агропромышленного комплекса как условие функционирования эффективных рыночных отношений (гарантированное обеспечение населения страны продовольствием; создание условий для развития агропромышленного производства, переработки продукции и обслуживания АПК; защита отечественного производителя на внешнем рынке и др.).

Сферы государственного регулирования (ценообразование на продукцию сельского хозяйства и материально-технические ресурсы для села; товарная интервенция на продовольственном и сырьевом рынках; бюджетная, налоговая и кредитная политика, система страхования в сельском хозяйстве; прогнозирование развития АПК и ориентирование товаропроизводителей; защита отечественных товаропроизводителей АПК на мировом рынке, содействие экспорту сельскохозяйственной продукции).

Регулирование посредством экономических рычагов и стимулов (ценовая, финансово-кредитная, налоговая политика, бюджетная поддержка).

Меры государственного воздействия на развитие агропромышленного комплекса, направленные на формирование рынка, взаимоотношения между его субъектами, а также с государством (налоги, субсидии и т.д.).

Сущность, виды и функции цен на сельскохозяйственную продукцию и продовольствие. Ценовая политика и ее место в системе регулирования аграрного рынка. Система рыночных цен.

Действующая система регулирования цен и ее экономическая оценка.

Налоги, их функции и структура. Виды налогов и механизм их исчисления и уплаты. Налогообложение предприятий в Республике Беларусь и его воздействие на эффективность производства. Налогообложение сельскохозяйственных предприятий. Направления совершенствования системы нало-

гообложения в Республике Беларусь.

Формирование рыночного механизма регулирования экономического развития сельскохозяйственных предприятий. Рыночная система распределительных отношений в сельскохозяйственных предприятий. Механизм повышения эффективности распределения доходов в сельскохозяйственных предприятиях и кооперативно-интеграционных формированиях.

Особенности организации финансов сельскохозяйственных предприятий, их финансирования и кредитования. Государственная поддержка сельскохозяйственного производства.

Механизм регулирования агропромышленного производства и государственной поддержки сельскохозяйственных предприятий.

6. Механизм хозяйствования в АПК

6.1. Мотивация, стимулирование и организация оплаты труда

Экономическая сущность и принципы мотивации труда. Критерии, факторы мотивации. Концепция мотивации сельскохозяйственного труда в Республике Беларусь. Развитие мотивации производственной деятельности коллективов и работников сельскохозяйственных предприятий.

Теоретические принципы стимулирования труда. Материальные интересы и стимулы. Теоретические основы организации стимулирования труда в сельском хозяйстве. Механизм взаимосвязи систем стимулирования с конечными результатами.

Сущность и функции заработной платы. Формы и системы оплаты труда в сельскохозяйственных предприятиях. Развитие форм и систем оплаты труда в сельском хозяйстве. Нормы труда (выработки, времени, нагрузки). Бестарифная модель оплаты труда работников сельскохозяйственных предприятий. Тарифная система РБ. Государственное регулирование. Гарантии в оплате труда. Тарифные, отраслевые соглашения и коллективные договора. Порядок оплаты труда работников управления (руководителей, специалистов). Контрактная форма оплаты труда. Натуральная оплата и ее роль.

6.2. Специализация предприятий в АПК

Специализация, как процесс разделения труда. Формы и виды специализации предприятий. Факторы и показатели специализации предприятий АПК.

Уровень и эффективность специализации предприятий. Внутрихозяйственная специализация. Обеспеченность факторами производства и специализация сельскохозяйственных организаций.

7. Организация крупного товарного производства

Понятие предприятия как имущественного комплекса. Организационно-правовые формы сельскохозяйственных организаций. Классификация коммерческих организаций по формам собственности, размерам, по участию

иностранный капитал, по цели деятельности, по видам объединений.

Хозяйственные общества и товарищества. Создание, реорганизация и ликвидация. Сущность и принципы функционирования хозяйственных обществ и товариществ, сельскохозяйственных производственных кооперативов и унитарных предприятий.

Система ведения хозяйства.

Планирование потребности в основных средствах производства. Организация использования основных средств производства.

Планирование потребности в трудовых ресурсах. Организация использования трудовых ресурсов.

Планирование потребности в оборотных средствах.

Организация производства в отраслях растениеводства.

Организация производства в отраслях животноводства.

Энергетическая оценка сельскохозяйственного производства.

8. Оценка хозяйственной деятельности предприятий АПК

Система показателей производственной и социально-экономической эффективности на предприятиях АПК. Оценка финансового состояния предприятий

Пути повышения эффективности хозяйственной деятельности предприятий АПК Республики Беларусь.

9. Крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства

Понятие крестьянского (фермерского) и личного подсобного хозяйства. Роль и значение индивидуального сектора в обеспечении продовольственной безопасности и решении социальных проблем государства.

Законодательные акты, регламентирующие деятельность крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств в Республике Беларусь. Основные принципы организации крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств, взаимоотношений с обслуживающими организациями, государством. Модели организации крестьянских (фермерских) хозяйств различного производственного направления. Регулирование земельных, имущественных, трудовых и других отношений в крестьянских (фермерских) хозяйствах и их совершенствование.

Государственная поддержка личных подсобных хозяйств.

10. Менеджмент в АПК

Понятие, сущность, принципы и основные концепции менеджмента. Цели и задачи менеджмента. Менеджмент в системе управления. Виды менеджмента. Особенности сельского хозяйства и аграрный менеджмент. Организация как основополагающая категория менеджмента. Институциональная среда аграрного менеджмента.

Основные функции менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль. Функции хозяйственного менеджмента: стратегическое

управление, маркетинг, управление персоналом, финансовый менеджмент, управление производством.

Организационные структуры управления: звенья и уровни управления, централизация и децентрализация. Типы и характеристика организационных структур.

Управленческие решения: процесс, этапы и методы их принятия и реализации. Методы управления: организационно-распорядительные, экономические и социально-психологические.

Особенности управленческого труда и организация труда менеджера. Мотивация и стимулирование управленческого труда. Стили руководства и их характеристика.

Коллектив как объект управления. Социально-психологический климат трудового коллектива. Конфликты и способы их разрешения.

Система управления АПК и ее элементы (блоки): государственное регулирование, аграрное консультирование, управление собственностью, хозяйственный менеджмент. Особенности организации управления в сельскохозяйственных производственных кооперативах, акционерных обществах, унитарных предприятиях.

11. Организация маркетинга

Современная концепция маркетинга, его принципы и содержание. Функции и типы маркетинга. Роль и место маркетинга в хозяйственной деятельности предприятия.

Сущность, задачи и направления маркетинговых исследований. Методы исследования рынка. Маркетинговая информация и методы ее обработки. Рыночная сегментация. Формирование стратегии и плана маркетинга. Разработка маркетинговой программы предприятия.

Методы формирования спроса и стимулирования сбыта. Особенности и функции маркетинга в аграрной сфере. Организация маркетинга в сельскохозяйственном предприятии: организационная структура управления, функции. Формирование сбытовой стратегии. Система сбыта и продвижения сельскохозяйственной продукции. Выбор каналов товародвижения. Организация рекламы и стимулирования сбыта. Международный маркетинг: сущность международного маркетинга, маркетинговые исследования и выбор внешних рынков.

12. Качество и конкурентоспособность продукции

Сущность и показатели качества продукции, методы оценки и стандартизации продукции.

Экономические границы конкурентоспособности продукции. Экономическое значение и эффективность повышения качества и конкурентоспособности изделия.

Классификация затрат на качество продукции. Система управления качеством продукции. Сертификация продукции и управление качеством.

13. Экономика отраслей сельского хозяйства

Зерновое производство. Роль и значение зернового производства. Структура зернового хозяйства. Современный уровень и эффективность производства зерна. Факторы и резервы развития зернового производства.

Льноводство. Значение льноводческой отрасли. Уровень и тенденции развития льноводства. Характеристика основных факторов развития производства льна. Резервы и пути повышения эффективности льноводства.

Картофелеводство. Значение производства картофеля. Современное состояние развития отрасли. Уровень производства, факторы и резервы развития картофелеводства. Пути повышения экономической эффективности отрасли.

Выращивание сахарной свеклы. Роль свеклосахарного производства. Современное состояние размещения и выращивания сахарной свеклы. Уровень и эффективность производства сахарной свеклы. Важнейшие факторы и резервы роста экономической эффективности отрасли сахарного свеклосеяния.

Овощеводство. Роль овощеводства. Состав и современное состояние отрасли. Важнейшие факторы и резервы развития овощеводства. Уровень и эффективность производства овощей. Пути повышения экономической эффективности овощеводческой отрасли.

Плодоводство. Роль плодоводства. Состав и современное состояние отрасли. Важнейшие факторы и резервы развития плодоводства. Уровень и эффективность производства плодов. Пути повышения экономической эффективности плодоводческой отрасли.

Рапсосеяние. Значение производства семян рапса. Характеристика современного состояния и тенденций развития производства рапса на семена. Важнейшие факторы и резервы производства рапса на семена. Основные пути роста экономической эффективности производства семян рапса.

Кормопроизводство. Место, роль и значение кормопроизводства в структуре отраслей сельского хозяйства. Современный уровень развития производства кормов. Составные части и основные факторы кормопроизводства. Экономическая оценка кормовых культур. Задачи интенсивного развития кормопроизводства и рационального использования кормов.

Молочное скотоводство. Значение молочного скотоводства и его место в специализации сельского хозяйства республики. Современное состояние отрасли, уровень и тенденции развития. Экономическая эффективность производства молока и пути ее повышения. Характеристика основных факторов и резервы развития молочного скотоводства.

Мясное скотоводство. Место и роль мясного скотоводства среди отраслей сельского хозяйства. Современное состояние, динамика показателей развития мясного скотоводства. Основные факторы и резервы развития мясного скотоводства. Пути повышения экономической эффективности мясного скотоводства.

Свиноводство. Значение отрасли свиноводства и современное состояние ее развития. Экономическая эффективность и проблемы в производстве

свинины. Основные факторы, резервы и пути повышения эффективности свиноводства.

Птицеводство. Значение отрасли птицеводства и современное состояние ее развития. Экономическая эффективность и задачи птицеводства. Основные факторы, резервы и пути повышения эффективности птицеводства.

14. Перерабатывающие предприятия АПК

Специализация предприятий пищевой промышленности. Интеграция и кооперация перерабатывающих предприятий с товаропроизводителями и торговыми организациями и экономический механизм создания и функционирования.

Направления повышения конкурентоспособности продукции перерабатывающих предприятий: совершенствование структуры производства, технико-технологическое переоснащение, внедрение новых систем качества, маркетинга и сбыта продукции.

Организация производственного процесса на перерабатывающих предприятиях.

Инфраструктура перерабатывающих предприятий.

15. Моделирование процессов в АПК

Значение математических методов, алгоритм их применения. Классификация методов математического программирования: оптимальные, неоптимальные, универсальные, специальные. Виды используемых методов: распределительный, потенциалов и др.; динамического, параметрического, стохастического, выпуклого, дискретного или целочисленного программирования. Общие сведения о моделировании.

Необходимость и предпосылки использования экономико-математических методов в сфере АПК.

Опыт использования ЭММ в управлении рыночной экономикой, в подготовке специалистов экономического профиля.

16. Оптимизационные модели

Основные этапы оптимизационного моделирования. Постановка экономико-математической задачи.

Анализ и обработка фактических данных, подготовка исходной информации для экономико-математической модели. Виды отчетных показателей, их источники. Планово-проектировочная информация. Разнообразие способов обоснования прогнозной информации.

Создание структурной экономико-математической модели. Условные обозначения ЭММ. Последовательность, экономичность и запоминаемость индексов.

Взаимосвязь структурной и развернутой экономико-математических задач.

Глобальный и локальный критерии оптимальности. Целевая функция как количественное выражение критерия оптимальности. Система критериев

оптимизационных моделей. Многоцелевая оптимизация и способы свертывания критериев.

17. Эконометрические модели

Виды эконометрических моделей.

Этапы эконометрического моделирования. Создание вербальной качественной модели. Основные подходы: включение важнейших факторов; невключение функционально зависимых признаков; определение количественных и качественных факторных показателей; абсолютные и относительные переменные модели.

Сбор статистической информации для проведения эконометрического моделирования. Признаки объективности выборки и требования к выборочной совокупности. Количественная оценка качественных факторов.

Спецификация эконометрической модели: логический, графический, аналитический и компьютерный способы. Понятие мультиколлинеарности факторных признаков: ее количественное определение. Способы устранения мультиколлинеарности. Сущность метода каскадного анализа.

Параметризация эконометрической модели. Применение метода наименьших квадратов. Сущность других подходов при оценке параметров модели: метод моментов, метод максимального правдоподобия с полной и неполной информацией, двух- и трехшаговый метод наименьших квадратов.

Верификация эконометрической модели. Проверка общего качества уравнения регрессии, проверка статистической значимости коэффициентов уравнения регрессии, проверка выполнимости предпосылок метода наименьших квадратов.

Оценки значимости эконометрической модели.

Использование эконометрических моделей в экономике производства.

Специализированные пакеты для статистической отработки данных (STAT3, MICROSTAT SPSS и др.). Реализация эконометрических моделей на персональных компьютерах.

Литература

1. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]: утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2021 г. № 594 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100059>
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 7 декабря 1998 года № 218-3 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.03.2023 г.) [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30415161.
3. Закон Республики Беларусь «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Республике Беларусь» от 25.02.02 № 93-3 (в ред. закона РБ от 11.11.02 № 150-3) // Консультант Плюс: Технология 3000 [Электронный ресурс] – ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
4. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/Kontseptsija-na-sajt.pdf>
5. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf4>
6. Указ Президента Республики Беларусь, 28 дек. 2009 г., № 660: О некоторых вопросах создания и деятельности холдингов в Республике Беларусь [Электронный ресурс]: с изм. и доп. по состоянию на 25.06.2014 г. // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>
7. Указ Президента Республики Беларусь, 17 июля 2014 г., № 349: О реорганизации колхозов (сельскохозяйственных производственных кооперативов) [Электронный ресурс]: в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 27 дек. 2016 г. № 491 // Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://president.gov.by/uploads/documents/349uk.pdf>.
8. Указ Президента Республики Беларусь, 7 февраля 2023 г. № 26: Об утверждении Государственной инвестиционной программы на 2023 год [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P32300026&p1=1>
9. Буць, В.И. Моделирование процессов в агробизнесе: курс лекций / В. И. Буць. - Горки: БГСХА, 2022. - 83 с.
10. Буць, В.И. Эконометрика и экономико-математические методы и модели: курс лекция для студентов / В. И. Буць, Д. В. Редько. - Горки: БГСХА, 2021. - 86 с.
11. Гридюшко, А. Н. Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса: учебно-методическое пособие / А. Н. Гридюшко. – Горки: БГСХА, 2022. – 182 с.
12. Дадалко, В.А. Продовольственная безопасность: национальные интересы, проблемы, тенденции, риски, перспективы / Монография / В.А. Дадалко, Е.Р. Михалко, А.В. Дадалко. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 696 с.
13. Запольский, М.И. Кооперация и интеграция в агропромышленном комплексе: учебное пособие / М.И. Запольский: Нац. Акад. Наук Беларуси, Ин-т сист. исслед. в АПК. – Минск: Бел. навука, 2011. – 347 с.
14. Запольский, М.И. Состояние и развитие кооперативно-интеграционных отношений в АПК Гомельской области / М.И. Запольский; под. Ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009. – 314 с.
15. Запольский, М.И. Эффективность кооперативно-интеграционных отношений в сфере агропромышленного производства. Теория, методология, практика / М.И. Запольский; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Ин-т сист. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2010 г. –

256 с.

16. Кооперация: страницы истории: избранные труды. Т.1. кн. 3. Ч.1: Экономисты и общественные деятели народнического направления о кооперации. М: Изд.-торг. корпорация «Дашков и К⁰», 2006. – 739 с.

17. Кольчевская, О.П. Организационно-экономический механизм формирования и функционирования масложирового подкомплекса Республики Беларусь: монография / О.П. Кольчевская. – Горки: БГСХА, 2010. – 124 с.

18. Ленькова, Р.К. Моделирование в социальных и экономических системах : пособие / Р. К. Ленькова, Е.В. Карачевская. - Горки : БГСХА, 2022. - 86 с.

19. Ленькова, Р.К. Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе. Курс лекций: учебно-методическое пособие / Р. К. Ленькова. – Горки : БГСХА, 2019. - 64 с.

20. Матвеева, Т.Ю. Макроэкономика: учебник для вузов : в 2 ч. / Т. Ю. Матвеева ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2017. – 1000 экз. – ISBN 978-5-7598-0628-8 (в обл.). Ч. I. – 439, [

21. Макроэкономика : учебник / А. В. Бондарь [и др.] ; под ред. А. В. Бондаря, В. А. Воробьева, А. М. Филиппова –. Изд-во: БГЭУ.; 2020.– 366 С.

22. Минаков, И.А. Кооперация и агропромышленная интеграция в АПК: учеб. пособие / И.А. Минаков. – М.: Лань, 2020. – 352 с.

23. Организация сельскохозяйственного производства : учеб. пособие / Н. С. Яковчик, Н. Н. Котковец, П. И. Малихтарович; под общ. ред. проф. Н. С. Яковчика. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. — 598 с.

24. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях развития международных интеграционных процессов. Мониторинг-2021 / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2022. – 215с.

25. Рудаков, М.Ф. Инвестиционное проектирование. Курс лекций: учебно-методическое пособие / М.Ф. Рудаков. – Горки: БГСХА, 2018. – 121с.

26. Рудаков, М.Ф. Инвестиционное проектирование: курс лекций: учебно-методическое пособие / М.Ф. Рудаков. – Горки: БГСХА, 2022. – 134с.

27. Сазонова, С.П. Эконометрика и экономико-математические методы и модели. Курс лекций : учеб.-метод. пособие / С. П. Сазонова. - Горки : БГСХА, 2022. - 207 с.

28. Сахарова, Д.Б. История и теория кооперативного движения: учеб.пособие / Д.Б. Сахарова, И.С. Котов. – Мн.: Новое знание, 2005. – 248 с.

29. Сорокин А. В. Теория общественного богатства. Основания микро- и макроэкономики: Учебник / А.В. Сорокин. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика». – М.: Экономика, 2009. –287с. – (Высшее образование)

30. Эконометрика и экономико-математические методы и модели : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Г.

О. Читая [и др.] ; ред.: Г. О. Читая, С. Ф. Миксюк. – Минск :БГЭУ, 2018. –511 с.

31. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса. В 2 кн. / В.Г. Гусаков [и др.]; под общ. ред. академика В.Г. Гусакова. – Минск: Белорус. Наука, 2007. – Кн. 1 – 891 с.

32. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса. В 2 кн. / В.Г. Гусаков [и др.]; под общ.ред. академика В.Г. Гусакова. – Минск: Белорус. Наука, 2007. – Кн. 2 – 702 с.

33. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата / Н.Я. Коваленко [и др.]; под ред. Н.Я. Коваленкою – М.: Издательство Юрайт, 2019г. – 406с.

34. Хайруллина, О И. Эконометрика : практикум / О. И. Хайруллина, О. В. Баянова. - Пермь: ИПЦ Прокрость, 2020. – 127 с.

35. Хроменкова, Т.Л. Планирование в организации (предприятии): учебно-методическое пособие/ Т.Л. Хроменкова. – Горки: БГСХА, 2021. – 180с.

36. Чаянов, А.В. Краткий курс кооперации / А.В. Чаянов. – М.: Московский рабочий, 1990. – 80 с.