

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Лекция 1. Предмет, задачи и метод
науки «Экономика и организация
сельскохозяйственного
производства»

Цибульникова Маргарита Радиевна -доц. каф

ЭПР

www.gli.com.ua

Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства

- *это наука, раскрывающая и объясняющая закономерности, принципы, методы, формы рационального построения и осуществления эффективной деятельности сельскохозяйственных предприятий во взаимодействии с предприятиями других сфер агропромышленного комплекса.*

Объектом науки является

сельскохозяйственное предприятие, ее предметом — организация производства на предприятии, производственные отношения складывающиеся между людьми в ходе воспроизводственного процесса в сельском

Организация сельскохозяйственного производства как наука

- изучает производство в совокупности трех его элементов: техники, технологии и организации.
- Эти элементы взаимосвязаны: освоение новой технологии требует совершенствования системы машин, применения новых способов организации рабочих процессов; рационализация производственной структуры предприятия, форм организации труда и производства связана с пересмотром прежних технологических и технических решений.

Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства

- Это наука экономическая, поэтому она тесно связана с другими экономическими дисциплинами, прежде всего с политической экономией и экономикой сельского хозяйства.
- Политическая экономия как общетеоретическая наука изучает общие законы развития общества и экономики.
- Экономика сельского хозяйства исследует механизмы проявления (действия) экономических законов в сельском хозяйстве.
- Наука «Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства» изучает экономические процессы, закономерности производства, проявления экономических законов непосредственно на сельскохозяйственных предприятиях и является как теоретической, так и прикладной.
- В решении задач широко использует достижения и рекомендации естественных, технологических, технических наук.

- Материальные блага создаются на предприятиях, в том числе в крестьянских (фермерских) хозяйствах.
- Здесь происходит соединение средств производства и рабочей силы, совершается процесс производства продукции, включаемой в совокупный продукт общества.
- Коллектив, объединяющий работников предприятия — это первичное социально-экономическое звено общества и сфера действия социально-экономических отношений.

Специфика организации сельскохозяйственного производства обусловлена особенностями сельского хозяйства.

- Сельское хозяйство состоит из ряда отраслей, отличающихся природными факторами, технологией производства, необходимым комплексом машин, организацией труда и рабочих процессов. Каждой отрасли присуща своя система организации.



Земля в сельском хозяйстве является главным средством производства

Она не может быть заменена другими средствами производства, при рациональном ведении хозяйства не теряет естественного плодородия, повышает производительную силу.

Экономический процесс воспроизводства тесно переплетается с естественным, труд направлен на использование сил природы, жизненных функций растений и животных, подчиненных своим, биологическим законам.

Особенности сельского хозяйства

- В сельском хозяйстве рабочий период — время, в течение которого исходный материал (предмет труда) подвергается непосредственному воздействию труда, — больше, чем в других отраслях, и не совпадает с периодом производства (сроком, в течение которого исходный материал превращается в готовый продукт), что обуславливает **сезонность производства**.
- **Продукция сельского хозяйства — скоропортящаяся, малотранспортабельная**, поэтому требуются особые условия ее заготовки, хранения, переработки, реализации. Важное значение при этом имеет расширение связей сельского хозяйства с другими сферами агропромышленного комплекса.

Особенности сельского хозяйства

- Сельское хозяйство не входит в систему крупных монопольных образований, вследствие чего подвергается воздействию конкурентных сил со стороны обслуживающих и перерабатывающих формирований. Это отрицательно сказывается на экономике предприятий отрасли. Большое число разрозненных товаропроизводителей не в состоянии влиять на рыночную цену продукции.
- В сельском хозяйстве образуется дифференциальная рента, являющаяся источником добавочного дохода, что требует особых форм его изъятия, в частности посредством налога на землю.

Особенности сельского хозяйства

- Процесс организации производства связан с экономическим законом убывающей доходности. В соответствии с ним при приросте нескольких переменных факторов производства и неизменности других результативный показатель может увеличиваться, но происходит это до определенного предела, после чего прирост не окупается результатом.

Экономическое и естественное плодородие



K — инвестиции, t
— время ($t = 1, \dots, n$).

$\max P_{\text{э}}(K, t)$,

- $P_{\text{э}}(K, t) = P_{\text{е}}(K, t) + P_{\text{и}}(K, t)$,
- $P_{\text{е}}(K, t) \leq P_{\text{е}}(K, t + 1)$,



Задачи науки «Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства»

на основе исследований, обобщения практики, соответствующих закономерностей и принципов вырабатывать научные положения и практические рекомендации по рациональному построению сельскохозяйственных предприятий:

- выбору организационно-правовой формы,
- обоснованию размеров,
- организационной и производственной структуры,
- организации земельной территории,
- формированию трудовых и материально-технических ресурсов.

Задачи

- Проблема рационального использования трудовых ресурсов предполагает **изучение факторов их формирования, условий, обеспечивающих высокую степень участия в производственно-хозяйственной деятельности предприятия.**
- Актуальность приобретают проблемы **сглаживания сезонности в использовании рабочей силы, освоения прогрессивных форм и способов организации труда и рабочих процессов, выработки механизмов мотивации работников к высокопроизводительному труду.**

Другой круг задач — это научное обоснование направлений и практических мероприятий по эффективной организации производства на предприятиях

- Разработка перспективных моделей сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, применительно к условиям рыночной экономики.
- Обоснование уровня ресурсобеспеченности и принципы организации эффективного использования ресурсов предприятий.
- Требования к организации использования земли состоят в количественном и качественном ее учете, трансформации и рекультивации земельных угодий, исходя из хозяйственной и экономической целесообразности, осуществлении почвозащитных и других мероприятий по охране земель.
- Важное значение приобретает показатель землеемкости продукции - площадь используемой земли в расчете на

Задачи в сфере формирования и использования средств производства закключаются в:

- обосновании рекомендаций и организационных мероприятий по воспроизводству основных и оборотных средств,
- освоении систем машин и орудий,
- рациональном комплектовании машинно-тракторного парка, применении прогрессивных форм использования технических средств,
- совершенствовании системы технического обслуживания, ремонта и хранения машин,
- выборе форм и способов фондообеспечения в рыночных условиях.

Задачи

- Разработка научных основ рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях.
- Исследования факторов формирования и обоснование систем ведения хозяйства в различных почвенно-климатических зонах.
- Организация прогнозирования и планирования производства.
- Уточнение принципов планирования, системы планов, показателей производственно-финансовой деятельности предприятий, ориентированных на предпринимательство, коммерцию, конкурентную среду.
- Обоснование специализации, рационального сочетания отраслей сельскохозяйственных предприятий и их подразделений, концентрации производства, межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

Задачи

- С переходом к рыночным отношениям перестала действовать система централизованных поставок материально-технических средств. Предприятия перешли на самообеспечение ими. В этих условиях усиливается роль договорных отношений предприятий-потребителей с предприятиями-изготовителями, посредническими организациями. Возникают новые формы материально-технического обеспечения предприятий: свободная оптовая и розничная торговля, приобретение средств производства через товарные биржи, аукционы, ярмарки, коммерческие магазины, прокат, лизинг.
- **Задача науки состоит в организационно-экономическом обосновании предпринимательских решений в этой сфере.**

Задачи

- Происходят изменения и в производственном обслуживании сельскохозяйственных предприятий. Возникают новые формы технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка, электротехнического оборудования. Совершенствуется организация агрохимического, мелиоративного, зооветеринарного, транспортного и других видов обслуживания.
- **Обоснование рациональных форм и предпринимательских решений в производственном обслуживании предприятий с учетом особенностей их организационного построения, крестьянских (фермерских) хозяйств становится одной из важных задач науки.**

Задача борьбы с потерями:

- обоснование перспективных технологических вариантов хранения, создание соответствующей материально-технической базы;
- совершенствование форм межхозяйственной кооперации в сфере хранения сельскохозяйственной продукции;
- товарная доработка и промышленная переработка продукции;
- развитие межхозяйственного кооперирования и агропромышленная интеграция в области переработки сельскохозяйственной продукции;
- своевременная выгодная реализация произведенной продукции.

Задачи

- Учитывая конкурентную среду, важно найти **каналы сбыта, обеспечивающие наибольшую выручку.**
- Необходимы обоснование подходов и разработка приемов экономических оценок, позволяющих товаропроизводителям ориентироваться в выборе каналов и способов продажи продукции. Практика показывает эффективность долговременных экономических связей с партнерами по закупкам, принимающими продукцию в местах ее производства с вывозом транспортом заготовителей, что обеспечивает большую гарантию выгодного сбыта.
- На предприятиях должна быть разработана система организации службы маркетинга.

Методы

- Под методом науки понимают способ изучения предмета исследования.
- Метод является научным, если отражает объективные законы действительности, основывается на практике, непрерывном изучении и обобщении опыта.
- Основополагающим методом исследований является **диалектический**, предполагающий рассмотрение явлений (процессов) во взаимосвязи и взаимообусловленности, постоянном развитии, через борьбу противоположностей, переход количественных изменений в качественные.

Методы

- **Монографический метод**. Базируется на углубленном изучении типичных явлений (процессов), длительного опыта деятельности предприятия, отрасли. Позволяет с наибольшей полнотой выявить тенденции, изучить прогрессивный опыт.
- **Элементы метода**:
 - постановка проблемы (цели);
 - выбор объектов обследования;
 - подбор фактического материала и его аналитическая обработка;
 - изучение процесса, приемов и методов организации производства; научное обобщение;
 - выработка рекомендаций для расширенного использования прогрессивного опыта.

Методы

- ***Абстрактно-логический метод.***

Применяется при изучении определенного явления, процесса без учета его несущественных сторон и признаков.

Позволяет, в известной мере упростив предмет исследования, абстрагироваться и с помощью логики осуществить познавательную деятельность.

- Элементы метода:

- определение цели и задач;
- наблюдение процесса (явления);
- научная абстракция с использованием анализа, синтеза, индукции (от частного к общему), дедукции (от общего к частному);
- теоретические обобщения;
- использование выводов в практике организации производства

Методы

- **Экономико-статистический метод.** Применяется при обследовании большой совокупности объектов, изучении факторов производства, их влияния на результат. Позволяет исключить нетипичные случаи (условия).
- Элементы метода:
- постановка цели;
- выбор объектов обследования;
- массовое наблюдение;
- группировки исходных данных с использованием обобщающих и аналитических величин;
- выявление взаимосвязей показателей (факторов и результата) с построением рядов динамики, расчетом балансов, индексов, применением корреляции, дисперсионного анализа;
- теоретические обобщения;
- использование выводов при выработке практических решений.

Методы

- **Экспериментальный метод.** Применяется при постановке экспериментов по экономической оценке приемов и способов организации производства, условий деятельности предприятия, их влияния на результативность. Позволяет достичь высокого качества исследования.
- Элементы метода:
- определение цели;
- выработка методики и постановка производственного эксперимента;
- обработка полученного материала;
- оценка достоверности результатов;
- научные обобщения;
- выработка рекомендаций производству.

Методы

Расчетно-конструктивный метод. Применяется при разработке перспектив развития отдельных сторон или всей системы организации производства на предприятии. Позволяет выбрать наиболее эффективный вариант достижения цели (решения поставленных задач).

Элементами метода являются:

- определение цели и задач;
- организационно-экономический анализ состояния производства (решения задач);
- проектные расчеты при заданных условиях наиболее эффективного использования производственных возможностей;
- технико-экономическая и организационная оценка вариантов;
- выбор лучшего варианта решения;
- обоснование мероприятий по освоению проекта.

Методы математического моделирования

- Применяются при решении задач по оптимизации производства, отдельных его технологических стадий, процессов, выборе оптимальных организационно-экономических, технико-технологических решений.
- Позволяют найти наилучший вариант использования ресурсов предприятия, региона, перспективные направления практических действий для получения оптимальных результатов.
- Элементы метода:
 - постановка цели;
 - выбор критерия оптимальности;
 - определение показателей и условий в соответствии с целью (состава переменных и ограничений);
 - подбор нормативных материалов и других исходных данных;
 - решение экономико-математической задачи;
 - оценка результата и его достоверности;
 - рекомендация производству оптимального решения.