

Методология научных исследований

2017-18 учебный год

- Копченов Алексей Александрович
- Кафедра МиИТ
- Каб.418
- E-mail: aak@sursau.ru

Темы ближайших занятий:

1. Обоснование актуальности исследования
2. Источники информации
3. Структура научного знания
4. Организация проведения научных исследований. Основные субъекты научных исследований
5. Научная этика
6. Проблема исследования и подходы к ее решению
7. Новизна исследования и ее доказательство
8. Методы исследования

Занятие 1. Обоснование актуальности исследования

Актуальность

Для науки

Для страны
(для
экономики)

Для
отрасли

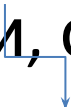
Для региона

- Актуальность для науки обосновывается наличием научной проблемы




Наука

- Практическая актуальность вырастает из наличия экономических проблем хозяйствующего субъекта, территории, отрасли, страны




Предприятие... страна

- Решение экономической проблемы, как правило, приводит к решению социальных задач



Общество

- Если актуальность продиктована персональными мотивами (интересами) – удовлетворение любопытства



Личность

Зачем решать научные проблемы?

Научная проблема



Решение проблемы



Возможность решения других проблем

Зачем решать научные проблемы?

Экономическая (и не только) проблема



Решение проблемы



Экономический результат



Возможность решения других проблем

Как обосновать актуальность?

1. Общие тенденции развития науки и техники
2. Пробелы в системе знаний
3. Традиции научного поиска
4. Метод аналогии (как у других)
5. Недостаток знаний (личные мотивы)



Для
науки

Как подтвердить актуальность?

1. Соответствие тенденциям развития науки и техники
2. Восполнение пробела в системе знаний
3. Соответствие традиции научного поиска
4. Такое уже было!
5. Теперь я знаю!

**Плохо! Трудно
доказать новизну!**

Актуальность для экономики (страны, отрасли, региона), общества

- Соответствие направлению движения
- Может быть подтверждено нормативно-правовой базой: законы, стратегии и программы развития, проекты и т.п.

Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 30.01.2010 № 120

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р

Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. N 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»

Стратегия социально-экономического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года (научные основы), одобрена на Общем годовичном собрании Россельхозакадемии 17 февраля 2011 г.

Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»

Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015г., утв. Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике (протокол от 15 февраля 2006 г. № 1);

Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу, утв. Президентом Российской Федерации В.Путиным 30 марта 2002 г, Пр-576;

Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу (проект);

Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года «Инновационная Россия – 2020»;

Стратегия инновационного развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 г. (проект).

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
НА 2013 – 2020 ГОДЫ**

(В РЕДАКЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 19 ДЕКАБРЯ 2014 ГОДА № 1421)

**ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ
РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ,
СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА 2013 – 2020 ГОДЫ**



Обеспечение продовольственной независимости страны в параметрах, заданных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации



Воспроизводство и повышение эффективности использования в сельском хозяйстве земельных и других природных ресурсов Российской Федерации, экологизация производства



Устойчивое развитие сельских территорий



Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках на основе инновационного развития АПК, создания благоприятной среды для развития предпринимательства, повышения инвестиционной привлекательности отрасли



Обеспечение финансовой устойчивости товаропроизводителей АПК



1

ПОДПРОГРАММЫ

- » Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства
- » Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства
- » Развитие мясного скотоводства
- » Поддержка малых форм хозяйствования
- » **Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие**
- » Обеспечение реализации Государственной программы
- » Развитие овощеводства открытого и защищенного грунта и семенного картофелеводства
- » Развитие молочного скотоводства
- » Поддержка племенного дела, селекции и семеноводства
- » Развитие оптово-распределительных центров и инфраструктуры системы социального питания
- » Развитие финансово-кредитной системы агропромышленного комплекса

2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

- » **ФЦП «Социальное развитие села до 2013 года»**
- » **ФЦП «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года»**
- » **ФЦП «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006 – 2010 годы и на период до 2013 года» (далее – ФЦП «Плодородие до 2013 года»)**
- » **ФЦП «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 – 2020 годы»**



МЕРОПРИЯТИЯ

- Обновление парка сельскохозяйственной техники
- **Реализация перспективных инновационных проектов в АПК**
- Развитие биотехнологии
- Развитие рынка лизинга сельскохозяйственной техники и оборудования

ФИНАНСИРОВАНИЕ

ВСЕГО за 2013 – 2020 годы – **31,6** млрд. руб.

в том числе по годам:

2013 год – **5,3** млрд. руб.;

2014 год – **1,9** млрд. руб.;

2015 год – **3,1** млрд. руб.;

2016 год – **4,1** млрд. руб.;

2017 год – **4,2** млрд. руб.;

2018 год – **4,3** млрд. руб.;

2019 год – **4,3** млрд. руб.;

2020 год – **4,4** млрд. руб.



**ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ
РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ,
СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА 2013 – 2020 ГОДЫ»**

Показатели	2020 год к 2012 году
Индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах), %	124,8
Индекс производства продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах), %	129,2
Индекс производства продукции животноводства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах), %	119,7
Индекс производства пищевых продуктов, включая напитки, %	132,5
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства, %	138,0
Рентабельность сельскохозяйственных организаций (с учетом субсидий), %	+2,9 п.п. (до 15%)
Среднемесячная номинальная заработная плата в сельском хозяйстве (по сельскохозяйственным организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства), руб.	+10 508 (до 25 500)
Индекс производительности труда, %	135,3
Количество высокопроизводительных рабочих мест, тыс. единиц	+171,1 * (до 504,1)
Удельный вес затрат на приобретение энергоресурсов в структуре затрат на основное производство продукции сельского хозяйства, %	-0,5 п.п. ** (до 9,4)

**Сопоставить с расчетными параметрами
разработки и внедрения**

Указ Президента Российской Федерации
от 21 июля 2016 г. № 350
"О мерах по реализации государственной
научно-технической политики в интересах
развития сельского хозяйства"

1. Разработать и реализовать комплекс мер,
направленных на создание и внедрение до 2026 года
конкурентоспособных отечественных технологий,
основанных на новейших достижениях науки и
обеспечивающих:

...

г) производство, переработку и хранение
сельскохозяйственной продукции, сырья и
продовольствия;

...

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

развития сельского хозяйства на 2017 -
2025 годы

Задачи программы:

...создание и внедрение современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

- **Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»**

Утв. Постановлением
Правительства РФ от
15.04.2014 г. №328

**Стратегия машинно-технологической
модернизации сельского хозяйства
России на период до 2020 года / Ю.Ф.
Лачуга
и др.; — М.: ФГНУ «Росинформагротех»,
2009. — 80 с.**

Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 7 июля 2017 года N 1455-р

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

Утверждена
приказом Минпромторга России
от 22 декабря 2011 г. N 1810

Более подробное обоснование. Сравнительный
анализ техники.

Не опубликована.

**Предложения департаментов Минсельхоза России
в Перечень тем научно-исследовательских работ, выполняемых вузами,
подведомственными Минсельхозу России, за счет средств федерального бюджета по
заказу Минсельхоза России в 2017 году**

Для обоснования актуальности для территории (региона) можно воспользоваться региональными программами и законами, например - «Стратегия социально-экономического развития Челябинской области до 2020 года»

Дополнительные источники:

- Региональные программы
- Рекомендации отраслевых органов
- Заявки на проведение исследований
- ...

- Вопросы?
- Пожелания?
- Замечания?