

# Прогнозирование социально-экономического развития Ферганской долины на период 2071-2100 гг.

---

**Dr. Шерзод Муминов - экономист**

# Основные задачи:

---

- ❑ Определить перспективный рост населения на период 2071-2100 гг.
  - ❑ Определить тренды в развитии несельскохозяйственного потребления воды на период 2071-2100 гг.
  - ❑ Спрогнозировать по трендам потребление продовольствия с учетом изменения их структуры на период 2071-2100 гг.
  - ❑ Спрогнозировать сельскохозяйственное развитие (изменение производства продукции растениеводства и животноводства, орошаемой площади, урожайности по видам культур и отрасли животноводства) на период 2071-2100 гг.
-

# Сложности прогнозирования социально-экономического развития на период 2071-2100 гг.

---

- ❑ сложности в долговременности прогнозов (до 2100 г.);
  - ❑ сложности глубокого анализа имеющихся данных (более 30 лет), которая принята за основу для определения различных трендов;
  - ❑ нет единого общепризнанного подхода прогнозирования схем и моделей учета водного фактора в экономике.
-

## **Задача 1: Определить перспективный рост населения**

---

- будет рассчитан и проанализирован средний прирост населения в рассматриваемых зонах за последние 12-15 лет;
  - будет изучено демографическое положение Ферганской долины исходя из специфики традиции и благосостояния населения;
  - будет изучена основная стратегия долгосрочной демографической политики каждой страны.
-

## **Задача 2: Определить тренды в развитии несельскохозяйственного потребления воды**

---

- Прогнозные *объемы потребления воды в промышленности.*
  - Прогнозные *объемы потребления воды в коммунально-бытовом секторе и сферы обслуживания.*
  - Прогнозные *объемы потребления воды в экологии*
-

## **Задача 3: Спрогнозировать по трендам потребление продовольствия**

---

- будут рассмотрены существующие уровни потребления продовольствия по видам продукции и приведены сравнения с медицинскими нормами принятыми Минздравом всех трех стран;
  - при разработке прогнозов объема потребления продовольствия будет учитываться специфика изучаемых областей Ферганской долины;
  - при разработке прогнозов объема потребления продовольствия будет учитываться динамика изменения продовольственного баланса каждой страны.
-

## **Задача 4: Спрогнозировать сельскохозяйственное развитие**

---

### ***Посевная площадь***

определяются на основе баланса земельных угодий, в котором осуществляется информации о земельных ресурсах по видам использования в сельском хозяйстве и по направлениям пополнения-уменьшения земель сельскохозяйственного фонда.

### ***Размещение сельскохозяйственных культур***

устанавливаются исходя из оценки сравнительной эффективности отдельных культур и потребностей в данных видах продукции.

### ***Уровень урожайности сельскохозяйственных культур***

определяется исходя из среднегодовой фактической урожайности в предыдущем периоде и намечаемых мероприятий по ее увеличению.

### ***Объем производства продукции животноводства***

зависит от поголовья скота, средняя живая масса одной головы скота, реализуемой на мясо; среднегодовой удой молока на одну корову; среднегодовая яйценоскость одной курицы-несушки.

### ***Поголовье скота и птицы***

на начальных этапах прогнозирования рассчитывается с применением методов экстраполяции и нормативного (исходя из нормативов плотности поголовья скота на 100 га сельскохозяйственных угодий и пашни), а также наличие кормовой базы.

# Методология прогноза и алгоритмы решения

---

- Базовая модель векторной авторегрессии - VAR.
  - Достоинством VAR - моделей является простота в моделировании..
  - Алгоритмы решения системы эконометрических уравнений.
-

# Информационная база прогноза

---

- ❑ статистические и аналитические данные Минэкономики, Минсельводхоза, Госкомстата;
  - ❑ официальные статистические данные областных отделов статистики за 2000-2011 г.;
  - ❑ долгосрочные стратегии развития страны и отрасли;
  - ❑ соответствующие проекты государственной инвестиционной программы;
  - ❑ балансы (продовольствия, земельно-водные и др.);
  - ❑ отдельные указы и приказы местных органов власти (хокимияты);
  - ❑ информации областных отделов сельского и водного хозяйства;
  - ❑ литературные источники.
-

---

**Спасибо за внимание!!!**

---