

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **«Прогнозирование экономической эффективности селекционных программ»**

направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Экономика и управление проектами»

(квалификация выпускника - магистр)

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины** - формирование глубоких теоретических представлений о методах и моделях, используемых для изучения способов и прогнозирования экономических процессов, а также практических навыков по применению прогнозно-аналитических расчётов и моделей в реальных рыночных условиях.

**Задачи:**

- усвоение основных понятий в области прогнозирования в АПК;
- изучение основных моделей, применяемых в описании экономических процессов;
- разработка теоретических и экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;
- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина Прогнозирование экономической эффективности селекционных программ относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.04) основной образовательной программы.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ПК – 3** Способен осуществлять учетно-аналитическое обеспечение разработки стратегических проектов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами компетенции:

**ПК – 3.1** Определяет направления реализации проектов

**Знать:**

- общие понятия методологии планирования и прогнозирования и этапы её эволюции;
- методы экономико-математического моделирования социально-экономических систем и процессов;
- основные экономические модели макро- и микроэкономики;
- основные понятия балансовых методов в экономике.

**Уметь:**

- выбрать конкретное математическое обеспечение для рассматриваемых типов экономико-математических моделей;

- формулировать экономико-математические модели реальных экономических процессов и задач;
- обосновывать экономическую интерпретацию параметров прогнозно-аналитических моделей, полученных результатов их решения.

**Владеть:**

- навыками разработки предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;
- методами решения оптимизационных задач, в том числе задач линейного программирования, балансовых и эконометрических задач, а также задач математико-статистического анализа экономических процессов;
- навыками разработки прогнозов проектов.

**4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля – зачет.

Авторы: Чугай Д.Ю., доцент кафедры экономики, к.э.н.