

**Аннотация дисциплины «Математическое моделирование производственно-экономических процессов и систем в АПК»
Профиль подготовки «Производственный менеджмент»**

Цель дисциплины: использовать системный подход и методы математического моделирования в планировании сельскохозяйственного производства на уровне предприятия.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
|-------|---|
| 1 | Владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций (ОПК-6) |
| 2 | Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10) |
| 3 | Умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании (ПК-15) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» профиля «Производственный менеджмент»

| Вид занятий | Форма обучения | | |
|---|----------------------|---------|------------|
| | очная | заочная | |
| | программа подготовки | | |
| | полная | полная | ускоренная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 46 | 12 | |
| в том числе: | | | |
| 1.1. Лекции | 24 | 4 | |
| 1.2. Лабораторные работы | | | |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 22 | 8 | |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 62 | 60 | |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 108 | 72 | |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 3 | 2 | |

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Теоретические основы моделирования региональных структур.
2. Оптимизация производственно-отраслевой структуры предприятий регионального АПК.
3. Моделирование межотраслевых связей в производстве и распределении продукции.
4. Моделирование и прогнозирование рынка продовольствия и услуг.
5. Принципы и особенности экономико-статистического моделирования в АПК.
6. Модель международной торговли.