

**Аннотация дисциплины «Информационные технологии в оптимизации
производственных процессов АПК»
Профиль «Экономика и управление в организациях»**

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	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК – 1)
2	способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направлению
подготовки 38.04.01 «Экономика» по профилям «Экономика и управление в
организациях»**

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32	14	
в том числе:			
1.1. Лекции	8	4	
1.2. Лабораторные работы	24	10	
1.3. Практические (семинарские) занятия			
2. Самостоятельная работа, часов	76	94	
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3	

Формы промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Теоретические основы информационных технологий в оптимизации производственных процессов в АПК
2. Моделирование производственно-экономических процессов в регионе
3. Моделирование международной торговли
4. Оптимизация производственно-отраслевой структуры регионального АПК
5. Моделирование межотраслевых связей в производстве и распределении продукции
6. Моделирование и прогнозирование рынка продовольствия и услуг
7. Принципы и особенности экономико-статистического моделирования в АПК