

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb2372направлениеподготовки36.04.02

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Математическое моделирование в животноводстве» направлении подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по разработке математических моделей управления экономическими процессами и проектированию производственных и социально-экономических систем.

Задачи:

- освоение методологических и теоретических основ моделирования и проектирования;
- овладение методикой разработки моделей экономических явлений и процессов; освоение моделей и методов анализа и проектирования систем.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы – 144 ч.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Математическое моделирование в животноводстве относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.07) основной профессиональной образовательной программы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ПК-5 способность к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

В результате освоения дисциплины магистр должен:

знать:

- элементарные методы математики;
- основы экономики;
- экономические процессы в АПК;
- понятие информационных технологий, основные ИТ для решения практических задач

уметь:

- применять методы линейной алгебры для решения простейших задач;
- применять формулы и методы экономики и статистики для решения задач;
- использовать информационные технологии для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

владеть:

- основными программами пакета MS Office;
- навыками практического применения ИТ для решения профессиональных задач;
- методами экономики и статистики для решения прикладных задач.