Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:31:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62f38f952887f91f5e1c9d8b

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Математическое моделирование и проектирование» для направления подготовки 35.04.03-Агрохимия и агропочвоведение Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: 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.

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

Учебная дисциплина «Математическое моделирование и проектирование», являясь базовой частью общенаучного цикла дисциплин учебного плана основной образовательной программы Б1.Б.03.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими компетенциями (ОК):

-способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-4);

-готовностью использовать информационные технологии и системы в своей профессиональной деятельности (ПК-9).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц -144 ч.

4. Автор: д.ф-м.н., профессор кафедры информатики и информационных технологий Ломазов В.А.