

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:47:30
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8933b37ca1d

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.03 Моделирование производственных процессов в условиях риска»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

сформировать у магистранта знания об основных понятиях и методах моделирования производственных процессов в условиях рисков для обеспечения навыков эффективного решения прикладных задач с неопределенными параметрами.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформулировать понятия, определяющие природу рисков и методы их оценки;
- дать представление об основных математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей с учетом рисков;
- сформировать навыки решения задач математического программирования в условиях неопределенности с использованием эффективных численных методов;
- научить интерпретировать результаты экономико-математического моделирования с учетом рисков для обоснования управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.03 Моделирование производственных процессов в условиях риска» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

ПК-4 – способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

Содержание дисциплины:

1. Задачи математического программирования.
2. Природа рисков
3. Моделирование производственных процессов в условиях рисков

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Полковская Марина Николаевна