Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.08.2021 15:56:19
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Теория вероятностей и математическая статистика

Закреплена за кафедрой **Статистики, эконометрики и оценки рисков**

Учебный план z38.03.07.03_1.plx

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
Вид занятий	УП	РПД		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины: получение студентами теоретических представлений о вероятностно-статистических методах и моделях, а также развитие навыков их применения при решении конкретных экономических задач.
1.2	Задачи: развитие математической культуры, изучение основ теории вероятностей и математической статистики; развитие умений самостоятельно решать задачи по курсу теории вероятностей и математической статистики, анализировать результаты решения, проводить экономическую интерпретацию математических моделей, построенных с помощью аппарата теории вероятностей и математической статистики; формирование установок вероятностного подхода к анализу современных экономических явлений.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров

Знать:

основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для обработки и анализа данных, анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов.

Уметь:

применять вероятностно-статистические методы и модели для обработки данных, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы для организации торгово-технологических процессов.

Владеть:

навыками реализации методов теории вероятностей и математической статистики для сбора и обработки, анализа полученных результатов и обоснования выводов в ходе организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров.

ПК-1: умением анализировать коммерческие предложения и выбирать поставщиков потребительских товаров с учетом требований к качеству и безопасности, экологии, тенденций спроса, моды, новых технологий производства

Знать:

основные понятия, определения и методы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для осуществления обработки данных для решения поставленных задач.

Уметь:

применять вероятностно-статистические методы и модели для анализа коммерческих предложений и эффективного выбора поставщиков потребительских товаров с учетом требований к качеству и безопасности, экологии, тенденций с проса, моды, новых технологий производства.

Владеть:

навыками реализации методов теории вероятностей и математической статистики для анализа полученных результатов в соответствии с поставленной профессиональной задачей.