

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 13:39:09

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Теория вероятностей и математическая статистика

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

Учебный план z27.03.02_1.plx

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рпд		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная	10	10	10	10
Сам. работа	125	125	125	125
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: получение студентами теоретических представлений о вероятностно-статистических методах и моделях, а также развитие навыков их применения при решении конкретных задач прикладного характера.
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; анализ результатов тестирования качества продукции и обоснование выводов о его уровне.

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

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

математико-статистические методы сбора, обработки данных, необходимые для оценки качества продукции (товаров, работ, услуг).

Уметь:

использовать системный подход к процессу сбора, обработки и анализа данных для решения прикладных задач.

Владеть:

способами и методами решения профессиональных задач с применением системы теоретико-вероятностного и математико-статистического подхода.

ПК-1: способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа

Знать:

основные методы теории вероятностей и математической статистики в их взаимосвязи; основные законы теории вероятностей и вероятностно-статистического подхода к решению профессиональных задач; математико-статистические методы сбора, обработки данных, необходимые для оценки качества продукции (товаров, работ, услуг).

Уметь:

осуществлять выбор, обоснование и применение различных методов теории вероятностей и математической статистики для решения профессиональных задач; использовать системный подход к процессу сбора, обработки и анализа данных для решения прикладных задач.

Владеть:
методами сбора, обработки и анализа данных для решения профессиональных задач; методами сбора и анализа данных, самостоятельного решения теоретико-вероятностных и математико-статистических задач; способами и методами решения профессиональных задач с применением системы теоретико-вероятностного и математико-статистического подхода.
ПК-6: способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации
Знать:
методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач; основные законы и методы теории вероятностей и вероятностно-статистического подхода к решению профессиональных задач.
Уметь:
осуществлять выбор, обоснование и применение различных методов теории вероятностей и математической статистики для решения профессиональных задач; использовать методы математической статистики при оценке качества продукции (товаров, работ, услуг) и решении иных профессиональных задач.
Владеть:
способами и методами решения профессиональных задач с применением системы теоретико-вероятностного и математико-статистического подхода.