

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 11:57:55

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Теория вероятностей и математическая статистика

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

Учебный план 27.03.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
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.