

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 09.09.2024 16:07:17

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee221e8279598458a8274001000a81

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

Елена Владимировна
Королёва

Подписано цифровой подписью:
Елена Владимировна Королёва
Дата: 2024.06.05 13:05:15 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Надежда
Александровна Середа

Подписано цифровой подписью:
Надежда Александровна Середа
Дата: 2024.06.11 13:05:45 +03'00'

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) Теория вероятностей и математическая статистика

Закреплена за кафедрой	Высшая математика
Учебный план	oz38.03.01_ФиК_2024-2025_1 курс.plx Направление подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) "Финансы и кредит"
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Программу составил(и):	к.э.н., доцент, Березкина А.Е.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель	Целью освоения дисциплины (модуля) «Теория вероятностей и математическая статистика» является формирование способности использования основных математических методов для анализа и моделирования экономических процессов и явлений, проведения теоретических и экспериментальных исследований, связанных с профессиональной деятельностью.
Задачи: - научить студентов осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - ознакомить студентов с методами сбора, обработки, анализа статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О1676760
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	2.1. Дисциплина Б1.013 Теория вероятностей и математическая статистика относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.
2.1.2	Математический анализ
2.1.3	Линейная алгебра
2.1.4	Математический анализ
2.1.5	Линейная алгебра
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные технологии и базы данных в цифровой экономике
2.2.2	Анализ и оценка бизнеса в цифровой экономике
2.2.3	Деньги, кредит банки
2.2.4	Организация и планирование производства

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Консультации	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24,4	24,4	24,4	24,4
Сам. работа	83,6	83,6	83,6	83,6
Итого	108	108	108	108

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

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

основные понятия, формулы, теоремы и методы теории вероятностей, необходимые для решения экономических задач.

Уметь:

применять методы теории вероятностей, необходимых для решения экономических задач; строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

Владеть:

навыками формализации и решения практических задач профессиональной деятельности различными методами теории вероятностей.

ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
Знать:
основные понятия, формулы и методы математической статистики, необходимые для решения экономических задач.
Уметь:
применять методы математической статистики для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения экономических задач; строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
Владеть:
навыками формализации и решения практических задач профессиональной деятельности различными методами математической статистики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные понятия, формулы, теоремы и методы теории вероятностей, необходимые для решения экономических задач.	
основные понятия, формулы и методы математической статистики, необходимые для решения экономических задач.	
3.2	Уметь:
применять методы теории вероятностей, необходимых для решения экономических задач; строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.	
применять методы математической статистики для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения экономических задач; строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.	
3.3	Владеть:
навыками формализации и решения практических задач профессиональной деятельности различными методами теории вероятностей.	
навыками формализации и решения практических задач профессиональной деятельности различными методами математической статистики.	