

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения практических учебных занятий
по учебной дисциплине **теория вероятностей**
для студентов специальности **«Мировая экономика»**, экономического факультета,
очной формы получения образования

Курс **2**

Семестр **1**

Учебный год **2023-2024**

№ п.п	Тема	Количество часов
1	Основные понятия и теоремы теории вероятностей. Элементы комбинаторики. Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Теоремы сложения и умножения вероятностей случайных событий. Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Последовательность независимых испытаний. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.	2
2	Случайные величины и их основные законы распределения. Закон распределения дискретной случайной величины. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и ее свойства.	2
	Примеры дискретных распределений.	2
	Плотность распределения вероятностей непрерывной случайной величины и ее свойства. Числовые характеристики непрерывной случайной величины.	2
	Нормальный закон распределения. Вероятность попадания в интервал нормальной случайной величины.	2
3	Математическая статистика. Построение интервального статистические ряды.	2
	Гистограмма и полигон относительных частот. Эмпирические функции распределения и ее график.	2
	Вычисление выборочных характеристик. Выборочные моменты. Асимметрия и эксцесс нормального распределения.	2
	Построение корреляционной таблицы. Вычисление условных средних. Определение вида регрессии.	2
	Вычисление статистического коэффициента линейной корреляции. Построение уравнений линейной регрессии.	2
	Обзорное занятие.	2

Составил



(подпись)

Г. Б. Воронкова

(И.О.Фамилия)

01.09.2023.

(дата)

Рассмотрен на заседании кафедры

« 01 » сентября 2023 г., протокол № 1

Зав. кафедрой



(подпись)

Е. Н.Крючков
(И.О.Фамилия)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения практических учебных занятий
по учебной дисциплине **теория вероятностей**
для студентов специальностей **«Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит»** факультета бухгалтерского учета, очной формы получения образования

Курс 2

Семестр 1

Учебный год 2023-2024

№ п.п	Тема	Количество часов
1	Основные понятия и теоремы теории вероятностей. Элементы комбинаторики. Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Теоремы сложения и умножения вероятностей случайных событий. Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Последовательность независимых испытаний. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.	4
	Обзорное занятие.	2
2	Случайные величины и их основные законы распределения. Закон распределения дискретной случайной величины. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и ее свойства.	2
	Примеры дискретных распределений.	2
	Плотность распределения вероятностей непрерывной случайной величины и ее свойства. Числовые характеристики непрерывной случайной величины.	2
	Нормальный закон распределения. Вероятность попадания в интервал нормальной случайной величины.	2
	Обзорное занятие.	2
3	Математическая статистика. Построение интервального статистические ряды.	2
	Гистограмма и полигон относительных частот. Эмпирические функции распределения и ее график.	2
	Вычисление выборочных характеристик. Выборочные моменты. Асимметрия и эксцесс нормального распределения.	2
	Построение корреляционной таблицы. Вычисление условных средних. Определение вида регрессии.	2
	Вычисление статистического коэффициента линейной корреляции. Построение уравнений линейной регрессии.	2
	Обзорное занятие.	2

Составил


(подпись)

В. В. Кувшинова

(И.О.Фамилия)

25.08.2023 г.

(дата)

Рассмотрен на заседании кафедры

« 01 » сентября 2023 г, протокол № 1

Зав. кафедрой


(подпись)

Е. Н.Крючков
(И.О.Фамилия)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

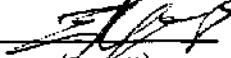
проведения практических учебных занятий
по учебной дисциплине теория вероятностей
для студентов специальностей «Маркетинг», «Коммерческая деятельность»
факультета бизнеса и права, очной формы получения образования

Курс 2

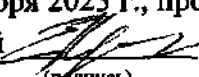
Семестр 1

Учебный год 2023-2024

№ п.п	Тема	Количество часов
1	Основные понятия и теоремы теории вероятностей. Элементы комбинаторики. Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Классическое определение вероятности случайного события.	2
	Теоремы сложения и умножения вероятностей случайных событий. Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Формула полной вероятности. Формулы Байеса.	2
	Последовательность независимых испытаний. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.	4
	Обзорное занятие.	2
2	Случайные величины и их основные законы распределения. Закон распределения дискретной случайной величины. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и ее свойства.	2
	Примеры дискретных распределений.	2
	Плотность распределения вероятностей непрерывной случайной величины и ее свойства. Числовые характеристики непрерывной случайной величины.	2
	Нормальный закон распределения. Вероятность попадания в интервал нормальной случайной величины.	2
	Обзорное занятие.	2
3	Математическая статистика. Построение интервального статистические ряды.	2
	Гистограмма и полигон относительных частот. Эмпирические функции распределения и ее график.	2
	Вычисление выборочных характеристик. Выборочные моменты. Асимметрия и эксцесс нормального распределения.	2
	Построение корреляционной таблицы. Вычисление условных средних. Определение вида регрессии.	2
	Вычисление статистического коэффициента линейной корреляции. Построение уравнений линейной регрессии.	2
	Обзорное занятие.	2

Составил  **Е. Н. Крючков**
(подпись) (И.О.Фамилия)

01.09.2023
(дата)

Рассмотрен на заседании кафедры
« 01 » сентября 2023 г., протокол № 1
Зав. кафедрой  **Е. Н. Крючков**
(подпись) (И.О.Фамилия)