

Аннотация дисциплины

«Теория вероятностей и математическая статистика»

Направление подготовки 380301 «Экономика»

Цель дисциплины: оснастить студентов математическим аппаратом, необходимым для применения математических методов в практической деятельности и в исследованиях.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	88	20	20
в том числе:			
1.1. Лекции	32	8	8
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	56	12	12
2. Самостоятельная работа, часов	128	196	196
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	216	216	216
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	6	6

Формы промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Перечень изучаемых тем:

1. Правила сложения и умножения вероятностей.
2. Повторные испытания.
3. Случайные величины.
4. Элементы математической статистики.
5. Корреляционный анализ.