

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»

квалификация выпускника – бакалавр

Направление подготовки – 09.03.03 «Прикладная информатика»

Автор: Корельская М.А., к.т.н., доцент

Учебный цикл/учебный блок	Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	Лекции - 3 Практические занятия - 7 Самостоятельная работа – 130 Контрольная работа - + Дифференцированный зачет - 4 <i>Общая трудоемкость 144 (час.)/ 4 (зач. ед.)</i>
Курс, семестр	1 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина относится к базовой части программы бакалавриата. Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, полученные и сформированные в ходе изучения дисциплины «Математика».
Формируемые компетенции	ОПК-№3
Цель дисциплины	Формирование у студентов научного представления о случайных событиях и величинах, а также о методах их исследования. Также изучение вероятностных моделей; алгебры событий; типов сходимости последовательностей независимых событий и независимых случайных величин; закона больших чисел; стохастической зависимости случайных величин.
Задачи дисциплины	1. Дать теоретические основы знаний в области основных понятий теории вероятностей и математической статистики. 2. Сформировать практические навыки решения различных теории вероятностей и математической статистики и их применения при решении задач прикладного характера.
Основные разделы дисциплины (модули)	Теория вероятностей. Математическая статистика.