

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория вероятностей и математическая статистика
Краткое содержание	Основные формулы и теоремы теории вероятностей. Случайные величины. Закон больших чисел. Задачи и основные понятия математической статистики. Статистическое оценивание параметров. Статистическая проверка гипотез. Элементы линейного регрессионного и корреляционного анализа
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Гусак, А. А. Теория вероятностей. Примеры и задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Гусак, Е. А. Бричкова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, 2013. — 287 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28244.html
Дополнительная литература	Климов, Г. П. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / Г. П. Климов. — Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2011. — 368 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13115.html