АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Теория вероятностей и математическая статистика
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	Для всех направлений подготовки
Направленность (профиль)	Для всех профилей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет
Подразделение	Кафедра "Прикладная математика и информатика"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	32
Практические занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	76

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении задач в сфере информационных систем и технологий	Уметь использовать основные методы теории вероятностей и математической статистики для решения задач инженерной деятельности. Знать основные положения, законы и методы теории вероятностей и математической статистики.
	ОПК-1.2 Применяет методы математического анализа и моделирования при решении задач в сфере информационных систем и технологий	Владеть навыками использования положений, законов и методов теории вероятностей и математической статистики для решения задач в сфере информационных систем и технологий.

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает основные разделы математики, необходимые для реализации способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу: теория вероятностей, математическая статистика.