

Аннотация рабочей программы дисциплины  
Теория вероятностей и математическая статистика

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины: является получение в процессе обучения теоретических знаний и практических навыков по применению знаний, полученных при изучении дисциплины, формирование и развитие компетенций в сфере профессиональной деятельности обучающихся
Краткое содержание дисциплины	Случайные события и их вероятности Одномерные случайные величины и законы их распределения Выборочный метод. Оценки параметров распределения Проверка статистических гипотез
Место дисциплины в учебном плане*	Обязательная часть
Формируемые компетенции	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
Формы контроля по семестрам	Экзамен
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (по формам обучения)	4 зачетные единицы /144 часа