

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория случайных процессов»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	27.03.02 «Управление качеством»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Управление качеством»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Изучение основ теории случайных процессов и математической статистики.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	6 зачетных единиц, 216 часов для очной формы обучения; 5 зачетных единиц, 180 часов для заочной формы обучения.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Основы теории случайных процессов Определение вероятностного пространства Законы распределения дискретных случайных величин Дискретные случайные величины. Вероятностные характеристики дискретных случайных величин Первая модель распределения Пуассона. Вторая модель распределения Пуассона Непрерывные случайные величины. Свойства плотности вероятности. Вероятностные характеристики непрерывных случайных величин Распределение Гаусса Двумерные непрерывные случайные величины Основы математической статистики

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент кафедры УКТР Арефьев Е.В.  
(ФИО, должность, подпись)

