

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория случайных процессов
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ОПК-2. Способен обоснованно выбирать, дорабатывать и применять для решения исследовательских и проектных задач математические методы и модели, осуществлять проверку адекватности моделей, анализировать результаты, оценивать надежность и качество функционирования систем</p> <p>ОПК-2.1 Знает основные математические методы, применяемые для решения исследовательских и проектных задач</p> <p>ОПК-2.2 Умеет осуществлять проверку адекватности математических моделей, анализировать результаты, оценивать надежность и качество функционирования систем</p> <p>ОПК-2.3 Владеет навыками выбора, доработки и применения математических методов и моделей для решения исследовательских и проектных задач</p>
Задачи дисциплины	<p>изучить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия теории случайных процессов; – потоки событий и их свойства; – марковские процессы; – преобразования случайных процессов; – основные понятия теории массового обслуживания.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия теории случайных процессов; 2. Потоки событий, их свойства и классификация; 3. Марковские процессы с дискретными состояниями; 4. Преобразования случайных процессов; 5. Основные понятия теории массового обслуживания.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	32	-	60	-	-	