

Аннотация

“Случайные процессы и их математическая обработка” для студентов всех форм обучения

Кредитный модуль «Случайные процессы и их математическая обработка» с частью цикла выборочной учебной дисциплин ООП магистра по направлению подготовки Машиностроение специальности Оборудование фармацевтических та микробиологических производств для студентов 5 курса (9 семестр).

Дисциплина реализуется кафедрой *биотехники та инженерии* факультету Биотехнологии и биотехники НТУУ «КПИ».

Кредитный модуль «Случайные процессы и их математическая обработка» поможет студентам изучить анализ динамических, кинематических, силовых и других свойств узлов, отдельных элементов, устройств и поточных линий в целом. Имеющиеся оценки вероятностный характеристик состояния или отдельных процессов или их совокупности, позволяют получать имеющиеся многочисленные и аналоговые различия оборудования при его сертификации, текущем контроле, ходовых испытаниях и тому подобное. Возможность прогнозируемой оценки состояния механизмов опасности возникновения внештатных ситуаций с проявлениями локальных особенностей резонансного типа. Практическая реализация этих мероприятий неизменно базируется на уверенности и надежности вероятностный характеристик процессов различной физической природы, выступающих составляющими общего процесса функционирования технологического обладания

Разработчик аннотации *Карачун Владимир Владимирович, профессор*