

Анотація

“**Випадкові процеси та їх математична обробка**” для студентів всіх форм навчання

Кредитний модуль «*Випадкові процеси та їх математична обробка*» є частиною циклу вибіркової навчальної дисципліни ООП магістра по напрямку підготовки Машинобудування спеціальності Обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв для студентів 5 курсу (9 семестр).

Дисципліна реалізується кафедрою *біотехніки та інженерії* факультету Біотехнології і біотехніки НТУУ «КПІ».

Кредитний модуль «Випадкові процеси та їх математична обробка» допоможе студентам вивчити аналіз динамічних, кінематичних, силових та інших властивостей вузлів, окремих елементів, пристроїв та поточних ліній в цілому. Наявні оцінки вірогідних характеристик стану або окремих процесів, або їх сукупності, дозволяють отримувати наявні чисельні та аналогові відмінності обладнання при його сертифікації, поточному контролі, ходових випробуваннях тощо. Можливість прогнозованої оцінки стану механізмів на небезпеку виникнення позаштатних ситуацій з проявами локальних особливостей резонансного типу. Практична реалізація цих заходів незмінно базується на певності та надійності вірогідних характеристик процесів різної фізичної природи, які виступають складовими загального процесу функціонування технологічного обладнання

Розробник анотації *Карачун Володимир Володимирович, професор*