

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Случайные процессы»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) Прикладное программирование и компьютерные технологии

1. Цель изучения дисциплины: формирование системы понятий и навыков в области случайных процессов, разработки и исследовании математических моделей реальных процессов в различных классах случайных функций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК-1.2. Применяет фундаментальные знания в области математических и естественно-научных дисциплин для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Знать (З1) важнейшие понятия и термины теории случайных процессов, их виды и методы исследования
		Уметь (У1) классифицировать случайные процессы, применять методы анализа случайных процессов
		Владеть (В1) навыками построения и анализа математических моделей на основе случайных процессов для решения практических задач

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения, зачет – 3 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024