

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системное и прикладное программное обеспечение
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности: ОПК-3.1 Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности ОПК-3.2 Умеет использовать со-временные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-3.3 Владеет навыками приме-нения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	Приобретение практических навыков работы с прикладным программным обеспечением (ППО Excel) по решению тривиальных задач математики; овладение знаниями базовых возможностей современного ППО для дальнейших исследований физических моделей процессов и явлений; освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров вычислительных процессов.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Решения задач вычислительной математики в среде ППО; 2. Решение задач теории вероятностей и математической статистики в среде ППО. 3. Обработка экспериментальных данных средствами ППО. 4. Решение оптимизационных задач в среде ППО.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	-		32	40	-	-	