

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление в биомедицинских системах						
Формируемые компетенции	ПК-3						
Задачи дисциплины	Изучение методов анализа результатов исследований на примере кибернетики и управления в РЭС						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кибернетика. Теория автоматического управления. 2. Линейные и нелинейные системы автоматического управления (САУ). 3. Виды систем автоматического управления в РЭС. 4. САУ на основе искусственного интеллекта. 						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	16	44	36	144	