

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Физиологическая кибернетика
Реализуемые компетенции	ОК -1, ПК-7, ПК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: - методы реализации моделей на ЭВМ с помощью инструментальных программных средств; - методы исследования моделей ; Шифр: З(ОК-1) -9</p> <p>Уметь: - применять известные модели систем организма для анализа физиологических процессов и состояний; - логически рассуждать по представленной теме, используя знание основных законов физиологической кибернетики; Шифр: У (ОК-1) -9</p> <p>Владеть: приемами представления результатов экспериментальной работы в виде таблиц, графиков; умением логически рассуждать по представленной теме, используя знание основных законов физиологической кибернетики. Шифр: В (ОК-1) -9</p> <p>Знать: основы теории систем и системного анализа; Шифр: З (ПК-7)-1</p> <p>Уметь: применять основы теории систем и системного анализа в медицине; Шифр: У (ПК-7)-1</p> <p>Владеть: системным анализом биологических и организационных систем. Шифр: В (ПК-7)-1</p> <p>Знать: основы создания математических и эвристических моделей, физиологические системы организма, основные методы исследования свойств и поведения систем организма; Шифр З(ПК-8)-5</p> <p>Уметь: исследовать сложные биологические системы, выбирать методы анализа для конкретных задач; Шифр У(ПК-8)-5</p> <p>Владеть: методами создания математических и эвристических моделей физиологических систем, внедрения их в автоматизированных системах слежения, анализа механизма действия лекарственных средств и немедикаментозных способов лечения, экспертных систем. Шифр В(ПК-8)-5</p>
Трудоемкость, з.е./час	9/324
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет (7 семестр), экзамен (8 семестр)