

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	(Б1.Б.35) «Физиологическая кибернетика»
Реализуемые компетенции	ОК -1, ПК-7, ПК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы реализации моделей на ЭВМ с помощью инструментальных программных средств; - методы исследования моделей <p>Шифр: З(ОК-1) -9</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять известные модели систем организма для анализа физиологических процессов и состояний; - логически рассуждать по представленной теме, используя знание основных законов физиологической кибернетики <p>Шифр: У (ОК-1) -9</p> <p>Владеть:</p> <p>приемами представления результатов экспериментальной работы в виде таблиц, графиков,</p> <p>умением логически рассуждать по представленной теме, используя знание основных законов физиологической кибернетики</p> <p>Шифр: В (ОК-1) -9</p> <p>Знать:</p> <p>основы теории систем и системного анализа</p> <p>Шифр: З (ПК-7)-1</p> <p>Уметь:</p> <p>применять основы теории систем и системного анализа в медицине</p> <p>Шифр: У (ПК-7)-1</p> <p>Владеть:</p> <p>системным анализом биологических и организационных систем.</p> <p>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</p> <p>Шифр З(ПК-8)-5</p> <p>Уметь: исследовать сложные биологические системы, выбирать методы анализа для конкретных задач</p> <p>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</p> <p>Шифр В(ПК-8)-5</p>
Трудоемкость, з.е.	324 часов, з.е. 9
Формы отчетности (в т.ч. по	7 семестр - зачет 8 семестр - экзамен

семестрам)	
------------	--