

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экспертные системы в медико-биологических исследованиях»**

Дисциплина (модуль)	Экспертные системы в медико-биологических исследованиях				
Содержание	Предмет дисциплины и ее задачи. Теоретические аспекты извлечения знаний. Статические и динамические экспертные системы в медико-биологических исследованиях. Общая структура и схемы функционирования ЭС. Представление знаний и взаимодействие пользователя с медицинской экспертной системой. Представление знаний и взаимодействие пользователя с медицинской ЭС. Представление знаний и взаимодействие пользователя с медицинской ЭС. Методы поиска решений в ЭС. Управление функционированием ЭС в биологии и медицине				
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОК – 6, ОК-7 ОПК-2, ОПК- 5, ОПК-6 ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-12				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современное состояние уровня и направления развития инновационных технологий применительно к экспертным системам в медико-биологических исследованиях; • фундаментальные основы изучаемой прикладной науки, тенденции развития экспертных систем в медико-биологических исследованиях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • производить обоснованный выбор необходимых технологических решений во множестве инновационных технологий при решении конкретной проблемы создания экспертной системы медико-биологических исследований; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • представлением о принципах организации биосистем, особенностях лабораторных и физиологических исследований, а также диагностических алгоритмах и технических средствах медико-биологических исследований 				
Трудоемкость, з.е.	3 ЗЕТ (108час)				
Объем занятий, часов	108	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
	Всего	17	34	-	57
	В том числе в интерактивной форме	8	17	-	
Формы СРС	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и выступления с докладами и рефератами.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре				

Зав. кафедрой БиМАС
Декан ФРТиМТ

Алиев Э.А.
Айгумов Т.Г.