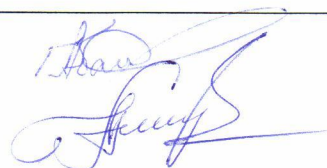


Аннотация рабочей программы дисциплины «Биохимия»

Дисциплина (Модуль)	Биохимия				
Содержание	Основы биохимии: составу, строению и свойствам биохимических соединений, их участию в обмене веществ и энергии, а также взаимосвязи структуры и функции биомакромолекул в организме человека и других биосистемах.				
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК -7, ОК – 7, ОК -9, ОПК -5, ОПК -5, ОПК -6, ПК -2, ПК -3, ПК -6.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • особенности химического состава живого организма; • основные пути обмена веществ; • ферменты, их роль в регулировании процесса, протекающих в организме; • роль биохимии в развитии биотехнологии, усовершенствовании технологических процессов фармацевтической промышленности и создании новых рациональных схем. • систему основных классов биологических соединений; • принципы регуляции и системой регуляции биохимических процессов в организме. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять биохимические способы состояния организма; • оценивать состояние ферментативных систем, проводить нормально ферментативные реакции; • осуществлять постановку и проведение биохимического эксперимента; • осуществлять постановку и проведение биохимического эксперимента; • анализировать и обрабатывать первичный экспериментальный материал; • оценивать достоверность полученных данных, применять полученные знания для решения конкретных технологических задач. • работать с литературой, посвященной биохимическим проблемам, применять полученные знания для рациональной эксплуатации и усовершенствования биомедицинских приборов и систем. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками проведения биохимических реакций и процессов; • основами работы с ферментами; • знаниями по использованию ферментативных биохимических реакций и процессов; • биологической и химической терминологией. 				
Трудоемкость, з.е.	5ЗЕТ (180 ч)				
Объем занятий, часов	180	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
	Всего	34	-	34	76
	В том числе в интерактивной форме.	3,4		3,4	7,6
Формы СРС	Самостоятельная подготовка к лабораторным работам.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен во 2 семестре 1 ЗЕТ - 36 часов				

Зав. кафедрой
Декан ФРТИМТ



Абакаров Г.М.
Айгумов Т.Г.