

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)	Биологическая химия				
Направление подготовки	33.00.00 «фармация»				
Специальность	33.05.01 «фармация»				
Уровень высшего образования	Специалитет				
Форма обучения	Заочная				
Место в основной образовательной программе	Базовая часть, блок 1				
Семестр изучения	6, 7				
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.	6 з. е. т./216 часов				
лекций	6				
практических (семинарских, лабораторных)	16				
самостоятельной работы	158				
Вид промежуточной аттестации	Экзамен (36 часов)				
Цель изучения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов знаний об особенностях протекания обмена веществ в организме человека, биохимических механизмах развития патологических процессов и биохимических принципах диагностики заболеваний, подходах к их коррекции, а также о механизмах биотрансформации лекарственных веществ				
Формируемые компетенции	ОКП-1, ОКП-7, ОКП-8				
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		в том числе			
		лекций	практич. (семин.)	лабор.	самост. работа
Модуль 1 «Общие закономерности метаболизма. Метаболизм углеводов, липидов и белков и его регуляция»	2,5 з.е.т./ 90 часов	4	10		76
Содержательный модуль «Роль ферментов и витаминов в обмене веществ»		2			11
Содержательный модуль «Обмен веществ и энергии»		2			10
Содержательный модуль «Метаболизм углеводов и его регуляция»			2		15
Содержательный модуль «Метаболизм липидов и его регуляция»			4		15
Содержательный модуль «Метаболизм аминокислот. Энзимопатии аминокислотного обмена»			4		25

Модуль 2 «Молекулярная биология. Биохимия межклеточных коммуникаций. Биохимия тканей и физиологических функций»	3,5 з.е.т./ 126 часов	2	12		76
Содержательный модуль «Основы молекулярной биологии»			3		18
Содержательный модуль «Молекулярные механизмы действия гормонов на клетки-мишени и биохимия гормональной регуляции»			3		27
Содержательный модуль «Биохимия и патобиохимия крови и печени»		2	6		31