

**Аннотация
рабочей программы**

Наименование дисциплины (модуля)		Биофармация			
Направление подготовки		33.00.00 Фармация			
Специальность		33.05.01 Фармация			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Основная часть Блока 1			
Семестр изучения		10			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		3/108			
лекций		10			
практических (семинарских, лабораторных)		40			
самостоятельной работы		58			
Вид промежуточной аттестации		Зачет с оценкой			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование системных знаний, умений, навыков по разработке и изготовлению лекарственных средств и препаратов в различных лекарственных формах, основываясь на их биофармацевтическую характеристику и влияние фармацевтических факторов.			
Формируемые компетенции		ОПК-1(ИДопк1-2) ПКО-3 (ИДпко3-1, ИДпко3-2, ИДпко3-3)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	Количество часов				
	всего (з.е.т./час)	в том числе			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
Модуль 1.	3/108	10	40		58
Тема 1.1. Биофармация как одно из направлений технологии лекарств. Терапевтическая неадекватность. Фармацевтические факторы и их влияние на терапевтическую эффективность лекарств. Вспомогательные вещества и их влияние на терапевтическую эффективность лекарств.		2	6		9
Тема 1.2. Влияние лекарственной формы и пути их введения на биологическую доступность лекарств. Влияние технологических факторов на биологическую доступность лекарств. Фармакокинетика лекарственных препаратов. Скорость высвобождения, растворения,		2	6		9

всасывания и выделения лекарственных веществ. Биоэквивалентность лекарственных средств					
Тема 1.3. Фармако-технологические методы оценки распадаемости, растворения и высвобождения лекарственных веществ из лекарственных препаратов.		2	6		9
Тема 1.4. Биофармацевтические аспекты пероральных лекарственных форм.		2	6		9
Тема 1.5. Биофармацевтические аспекты ректальных лекарственных форм. Биофармацевтические аспекты мягких лекарственных форм.		2	6		9
Тема 1.6. Биофармацевтические аспекты офтальмологических лекарственных форм. Биофармацевтические аспекты отоларингологических лекарственных форм.			6		9
Итоговое занятие			4		4