

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)	<i>“Микробиология”</i>				
Направление подготовки	33.00.00 Фармация				
Специальность	33.05.01 Фармация				
Уровень высшего образования	специалитет				
Форма обучения	заочная				
Место в основной образовательной программе	Входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.				
Семестр изучения	III-IV				
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.	6 зачет.ед., 216 часов				
лекций	6				
практических занятий	16				
самостоятельной работы	158				
Вид промежуточной аттестации	Экзамен				
Цель изучения дисциплины (модуля)	Освоение студентами теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизма, навыков по микробиологическим методам исследования и их использования в работе фармацевта и провизора, организации работы с биологическими препаратами, используемыми для лечения и профилактики инфекционных и оппортунистических болезней человека.				
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1. Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ПК-10. Способность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов.</p> <p>ПК-12. Способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.</p>				
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	Количество часов				
	всего (з.е.т./час)	в том числе			
		лекций	практические зан.	лабор	самост работа
МОДУЛЬ I Общая микробиология. Методы диагностики инфекционных заболеваний	2,5/90	4	8		78
Микроскопический метод диагностики. Приготовление мазков.					10

Окраска.					
Бактериологический метод диагностики, выделение чистой бактериальной культуры, идентификация. Стерилизация.			3		16
Учение об инфекционном процессе. Биологический метод диагностики инфекционных заболеваний. Химеотерапевтические препараты.			3		4
Учение об иммунитете. Реакции иммунитета. Серологический метод диагностики инфекционных болезней. Аллергия.		2			30
Фитопатогенные микроорганизмы. Методы определения микробной контаминации лекарственного сырья и готовых лекарственных средств. Экология микроорганизмов.		2	2		12
Подготовка к контрольной работе № 1			6		
<i>МОДУЛЬ II Частная медицинская микробиология</i>	2,5/90	2	8		80
Возбудители кишечных инфекций. Микробиологическая диагностика.			3		10
Возбудители кокковых инфекций. Микробиологическая диагностика.					3
Возбудители бактериальных инфекций дыхательных путей. Микробиологическая диагностика.		2			3
Возбудители анаэробной инфекции. Микробиологическая диагностика.					7
Спирохетозы и реккитсеозы. Микробиологическая диагностика.					2
Патогенные грибы. Микробиологическая диагностика.					3
Итоговое занятие			2		13
Общие свойства вирусов, диагностика вирусных инфекций.			3		39