

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Бактериология, вирусология, микология			
Направление подготовки		32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина»			
Специальность		32.05.01 «Медико-профилактическое дело»			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Блок №1. Базовая часть «Дисциплины (модули)»			
Курс изучения		3			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		3,0/108			
лекций		18			
семинарских		54			
самостоятельной работы		36			
Вид промежуточной аттестации		зачет			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов системных знаний о закономерностях взаимодействия условно-патогенных бактерий, патогенных и условно-патогенных грибов с макроорганизмом; об экологии микроорганизмов, принципах санитарно-бактериологического и санитарно-вирусологического контроля объектов внешней среды; создание теоретической базы для дальнейшего изучения медико-биологических, клинических и гигиенических дисциплин.			
Формируемые компетенции		УК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		лекций	в том числе		
			практич (семина)	экзамен	самост работа
МОДУЛЬ I. Клиническая бактериология, микология и экология микроорганизмов					
Тема 1.1. Клиническая бактериология.	5	2	3		
Тема 1.2. Раневая инфекция. Госпитальная инфекция	6		3		3
Тема 1.3. Патогенные грибы. Морфология, биология. Глубокие микозы.	9	2	3		4
Тема 1.4. Патогенные грибы. Поверхностные микозы.	5	2	3		
Тема 1.5. Микозы, вызываемые условно-патогенными грибами. Аспергиллез, кандидоз, фикомироз, пневмоцистоз.	7		3		4

Тема 1.6. Экология микроорганизмов. Функциональная роль микроорганизмов в глобальных циклах элементов. Экологические связи в микробоценозах.	10	4	3		3
Тема 1.7. Нормальная микрофлора человека; микробные сообщества почвы, водоемов, воздуха, пищевых продуктов. Микробиологические аспекты охраны окружающей среды.	9	2	3		4
Итоговое занятие 1	3		3		
МОДУЛЬ II Санитарная бактериология и вирусология					
Тема 2.1. Санитарная микробиология. Санитарно-показательные микроорганизмы.	5	2	3		
Тема 2.2. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль воды (1-2 этап исследований).	7		3		4
Тема 2.3. Санитарная микробиология. Бактериологический контроль воды (3,4 этап исследований).	6		3		3
Тема 2.4. Санитарная микробиология. Санитарно-показательные микроорганизмы. Бактериологический контроль почвы (1 этап исследований)	3		3		
Тема 2.5. Санитарная микробиология. Санитарно-показательные микроорганизмы. Бактериологический контроль почвы (2, 3 этапы исследований)	6		3		3
Тема 2.6. Санитарная микробиология. Санитарно-показательные микроорганизмы. Бактериологический контроль воздуха	5	2	3		
Тема 2.7. Санитарная микробиология. Санитарно-показательные микроорганизмы. Бактериологический контроль пищевых продуктов	7		3		4
Тема 2.8. Санитарно-вирусологические исследования. Методы индикации вирусов в объектах внешней среды	5	2	3		
Тема 2.9. Санитарная вирусология. Вирусологический контроль воды, почвы, воздуха	7		3		4
Итоговое занятие 2	3		3		
ИТОГО:	108	18	54		36