

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Микробиология»**

Специальность	31.08.67. Хирургия
Цикл, раздел учебного плана	II.1.В.О1.02.
Семестр(ы) изучения	1
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	6
практические	
семинарские	24
СРС	78

**1. Цель изучения дисциплины**

**Цель** : изучение патогенных и условно-патогенных для человека микроорганизмов – возбудителей оппортунистических и внутрибольничных инфекций, их систематики, биологических признаков, экологии, методов микробиологической диагностики, специфической профилактики и этиотропного лечения вызываемых ими инфекционных заболеваний.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки специальности хирургия

- а) универсальные: УК -1,2
- б) профессиональные: ПК-1,4 ,6,7,9, 12

**3.Краткое содержание дисциплины**

1.	Основные характеристики условно-патогенных микроорганизмов. Характеристика приоритетных возбудителей оппортунистических инфекций и их характерные особенности (факторы патогенности, устойчивость к антимикробным препаратам и др.). Возбудители оппортунистических внутрибольничных инфекций.
2.	Грамположительные и грамотрицательные аэробные и факультативно-анаэробные бактерии. Патогенные кокки. Оппортунистические представители семейства Enterobacteriaceae. Бактерии рода Pseudomonas
3.	Грамположительные и грамотрицательные анаэробные бактерии .. Возбудители анаэробной неклостридиальной инфекции: грамположительные анаэробные кокки и бактерии, грамотрицательные (беспоровые) анаэробные бактерии
4.	Микроскопические грибы – возбудители оппортунистических инфекцийОбщая характеристика грибов. Дрожжевые грибы рода Candida. Отдельные представители

	оппортунистических грибов. Лабораторная диагностика оппортунистических микозов.
5.	Операции местного воздействия на каверну: кавернотомия, кавернопластика. Торакостомия. Показания. Применения инновационных технологий (аргона, лазера и т.п) при хирургическом лечении туберкулеза лёгких и его осложнениях