

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Микробиология, вирусология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Возрастные особенности микрофлоры человека.	5
2.	Гнотобиология.	5
3.	Бактериальные препараты, используемые для профилактики дисбактериоза.	5
4.	Внутриутробная инфекция, пути заражения плода.	5
5.	Иммунологические взаимоотношения в системе мать-плод. ¹ Изоантигены эритроцитов АВО. Резус-антиген и его значение в патологии беременности. ²	5
6.	Патогенные свойства риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов, простейших.	5
7.	Определение генетики бактерий как науки. ¹ Ее значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип. ²	4
8.	Биотехнология, ее роль в НТП. ¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов. ²	4
9.	Микробиология продуктов питания.	4
10.	Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В. ¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. ²	4
11.	Стрептококки группы А. ¹ Лечение и профилактика. ²	4
12.	Значение микоплазм в патологии беременности. ¹ Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение. ²	4
13.	Роль хламидий в патологии беременности. ¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики. ²	4
14.	Дрожжеподобные грибы рода Кандида. ¹ Возбудители дерматомикозов. ²	4
15.	Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). ¹ Пути профилактики. ²	4
16.	ДНК-геномные вирусы. ¹ Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папилломы человека. Онкогенность. ²	4
17.	Псевдомонады. ¹ Таксономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. ²	4
18.	Риккетсии. ¹ Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. ²	4
	Итого	78

¹ – тема самостоятельной работы

² – сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «26» августа 2024 г., протокол №1

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко