



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
микробиологии и вирусологии  
д.м.н., доцент Л.А. Леванова

(подпись)

«31» августа 2023 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**практических занятий**  
дисциплины «**ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ**»  
для студентов 1 курса Фармацевтического факультета (СПО)  
I семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Количество учебных часов
1.	Классификация микроорганизмов, морфология и ультраструктура бактериальной клетки. Методы изучения.	2
2.	Физиология бактерий. Бактериологический метод исследования. Выделение чистой культуры.	2
3.	Идентификация бактерий по культуральным и биохимическим свойствам.	2
4.	Риккетсии, хламидии, легионеллы и микоплазмы.	2
5.	Учение об инфекции. Патогенность и вирулентность.	2
6.	Антагонизм микробов и антибиотики. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам. Асептика и антисептика.	2
7.	Серологический метод исследования.	2
8.	Иммунопрофилактика и иммунотерапия. Национальный календарь прививок. Иммунобиологические препараты.	2
9.	Царство Fungi. Современные антимикотики.	2
10.	Введение в экологическую микробиологию. Нормальная микрофлора тела человека. Дисбактериоз кишечника.	2
11.	Неклеточные формы жизни: вирусы, вирионы и прионы.	2
12.	Бактериофаги. Контрольное практическое занятие	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>