

**Календарний план проведення лабораторних занять
з курсу «Мікробіологія і вірусологія» (за розділами з мікробіології)
у 2019-2020 навчальному році**

№ п/п	Тиждень	Тема заняття
1.	03.09.19 04.09.19	Структура мікробіологічної лабораторії. Живильні середовища для вирощування мікроорганізмів. Стерилізація та дезінфекція.
2.	10.09.19 11.09.19	Морфологія бактерій. Виготовлення фіксованих забарвлених мікробіологічних препаратів
3.	17.09.19 18.09.19	Грампозитивні та грамнегативні бактерії. «Історія розвитку мікробіології».
4.	24.09.18 25.09.19	Генетичний апарат бактеріальної клітини. «Особливості систематики та класифікації мікроорганізмів».
5.	01.10.19 02.10.19	Клітинні включення мікроорганізмів. Виготовлення накопичувальної культури маслянокислих бактерій.
6.	08.10.19 09.10.19	Рухливість бактерій. Капсули. Ендоспори бактерій Письмовий експрес-контроль.
7.	15.10.19 16.10.19	Біологічна фіксація азоту. Азотфіксуючі мікроорганізми. Виготовлення накопичувальної культури амоніфікуючих бактерій. «Життєві цикли бактерії».
8.	22.10.19 23.10.19	Амоніфікація. Амоніфікуючі бактерії. Виготовлення накопичувальної культури нітрифікуючих мікроорганізмів. «Життєві цикли бактерії».
9.	29.10.19 30.10.19	Нітрифікація. Нітрифікуючі мікроорганізми. Виготовлення накопичувальної культури целюлозоруйнівних бактерій. «Особливості функціонування дихальних ланцюгів прокаріот»
10.	05.11.19 06.11.19	Целюлозоруйнівні мікроорганізми. Оцтовокислі бактерії.
11.	12.11.19 13.11.19	«Особливості взаємовідносин між мікроорганізмами». Письмовий експрес-контроль.
12.	19.11.19 20.11.19	Молочнокислі бактерії. Молочнокисле бродіння. Визначення вмісту молочної кислоти у молочних продуктах. «Особливості взаємовідносин між мікроорганізмами».
13.	26.11.19 27.11.19	Збудники спиртового бродіння. Спиртове бродіння «Участь мікроорганізмів у кругообігу речовин у природі».
14.	03.12.19 04.12.19	Мікробоценоз шкіри людини.
15.	10.12.19 11.12.19	Мікробіота повітря. «Участь мікроорганізмів у кругообігу речовин у природі».
16.	17.12.19 18.12.19	Відпрацювання пропущених занять. Контрольна робота 1.