# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

**з мікробіології з основами епідеміології** для **1** курсу
**спеціальності 226 Фармація** Фс 19 (3,10 д) мед
*(весняний семестр, 2019-2020 н.р.)*

| № з/п | Дата | Тема заняття | Обсяг у годинах, вид заняття | Система оцінювання знань, бали min | max |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.** Загальна мікробіологія | | | |
| 1 | 30.01 | Предмет, цілі та задачі мікробіології. Значення мікробіології в практичній діяльності провізора. Систематика, номенклатура, класифікація мікроорганізмів. Морфологія коків, паличок, звивистих форм бактерій. Ультраструктура бактеріальної клітини. Тинкторіальні властивості мікробів. Методи виготовлення і фарбування препаратів. Виявлення спор, капсул, джгутиків. | 3, ПЗ | - | - |
| 2 | 06.02 | Фізіологія мікроорганізмів. Хімічний склад бактеріальної клітини. Живлення бактерій. Виділення чистих культур аеробних бактерій. Ріст та розмноження мікробів. Пігментоутворення. Ферменти мікробів. Дихання. Методи культивування анаеробів. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 3 | 13.02 | Загальна характеристика вірусів: класифікація, будова, хімічний склад. Бактеріофаг. Фази взаємодії помірного і вірулентного фага з клітиною. Особливості культивування вірусів. ЦПД. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 4 | 20.02 | Фітопатогенні мікроорганізми. Мікробне псування рослинної лікарської сировини. Мікробне забруднення готових лікарських форм. Методи попередження їх мікробного забруднення. Методи визначення мікробної контамінації. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 5 | 27.02 | Вчення про інфекцію. Роль мікробів, макроорганізму та зовнішнього середовища, соціальних умов у виникненні та розвитку інфекційного процесу. Механізми та шляхи передачі інфекційних захворювань. Форми прояву інфекції. | 3, ПЗ | **2** | **3** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 05.03 | Основні групи хіміотерапевтичних препаратів: антибіотики, сульфаніламіди та інш. Методи визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 7 | 12.03 | Імунітет. Види імунітету. Неспецифічні механізми захисту організму. Фагоцитоз. Імунна система організму. Набутий імунітет. Реакції імунітету, їх практичне значення в лабораторній діагностиці інфекційних захворювань. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 8 | 19.03 | Імунобіологічні препарати для профілактики та лікування інфекційних захворювань. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 9 | 26.03 | *Контроль засвоєння ЗМ 1* | 3, ПЗ | **4** | **9** |
| | | | ***Всього за ЗМ 1:*** | **18** | **30** |
| | | **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2.** Спеціальна мікробіологія | | | |
| 10 | 02.04 | Ентеробактерії – збудники ешерихіозів, черевного тифу, паратифів А і В. Збудник холери. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 11 | 09.04 | Пікорнавіруси – вірус гепатиту А, вірус поліомієліту. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 12 | 16.04 | Коринебактерії – збудник дифтерії. Мікобактерії туберкульозу. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 13 | 23.04 | Ортоміксовіруси – збудники грипу. Збудники кору, краснухи. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 14 | 30.04 | Віруси гепатитів В та С. Віруси імунодефіциту людини (ВІЛ). | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 15 | 07.05 | Нейссерії – збудник гонореї. Збудник сифілісу. Патогенні хламідії, мікоплазми. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 16 | 14.05 | Збудник хвороби Лайма. Збудник малярії | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 17 | 21.05 | Патогенні гриби – збудники кандидозів, трихомікозів. | 3, ПЗ | **2** | **3** |
| 18 | 28.05 | Рабдовіруси – вірус сказу. | 3, ПЗ | **-** | **-** |
| 19 | 04.11 | *Контроль засвоєння ЗМ 2* | 3, ПЗ | **2** | **6** |
| | | | ***Всього за ЗМ 2:*** | **18** | **30** |
| 20 | 11.06 | **Залікове заняття** | 3, ПЗ | **24** | **40** |
| | | ***Підвіщення рейтінгу з модуля*** | | | |
| | | | **ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛІВ** | **60, ПЗ** | **60** | **100** |

Завідувач кафедри мікробіології,
вірусології та імунології,
професор _____ Філімонова Н.І.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**
**з мікробіології з основами епідеміології** для **1** курсу
**спеціальності 226 Фармація** Фс 19 (3,10 д) мед
*(весняний семестр, 2019-2020 н.р.)*

| № з/п | Дата | Тема лекції | Обсяг у год. | Лектор |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 30.01 | Фізіологія мікроорганізмів. | 1 | Доц. Глєбова Катерина Валеріївна |
| 2 | 06.02 | Віруси: загальна характеристика, особливості культивування. Бактеріофаги. | 1 | |
| 3 | 13.02 | Фітопатогенні мікроорганізми. Мікробіологічний контроль лікарської сировини та готових ліків. | 1 | |
| 4 | 20.02 | Вчення про інфекцію. Поняття про інфекційний та епідеміологіний процес | 1 | |
| 5 | 27.02 | Антимікробна хіміотерапія. Основні групи хіміопрепаратів. Сучасні вимоги до них. | 1 | |
| 6 | 05.03 | Вчення про імунітет. | 1 | |
| 7 | 12.03 | Імунобіологічні препарати для профілактики та лікування інфекційних захворювань | 1 | |
| 8 | 19.03 | Мікробіоценози людини. Еубіотики. Принципи пробіоткотерапії. | 1 | |
| 9 | 26.03 | Збудники бактеріальних хвороб з переважанням фекально-орального механізму передачі. Протиепідемічні заходи о осередках інфекції | 1 | |
| 10 | 02.04 | Збудники вірусних хвороб з переважанням фекально-орального механізму передачі. Протиепідемічні заходи о осередках інфекції | 1 | |
| 11 | 09.04 | Збудники бактеріальних хвороб з переважанням повітряно-краплинного механізму передачі. Протиепідемічні заходи о осередках інфекції | 1 | |
| 12 | 16.04 | Збудники вірусних хвороб з переважанням повітряно-краплинного механізму передачі. Протиепідемічні заходи о осередках інфекції | 1 | |
| 13 | 23.04 | Збудники кров'яних інфекцій (ВІЛ, гепатити В, С). Протиепідемічні заходи о осередках інфекції | 1 | |
| 14 | 30.04 | Збудники хвороб з переважанням контактного механізму передачі: гонореї, хламідіозу, уреаплазмозу | 1 | |
| 15 | 07.05 | Збудники хвороб із трансмісивним механізму передачі. Протиепідемічні заходи о осередках інфекції | 1 | |
| 16 | 14.05 | Патогенні гриби – збудники кандидозів. | 1 | |
| 17 | 21.05 | Збудники шпитальних інфекцій. | 1 | |
| 18 | 28.05 | Мікробіологічна безпека людини в сучасному світі. | 1 | |
| | | **Всього:** | **18, ЛК** | |

*Примітка:* лекція відбувається у четвер о 15.40 год. на кафедрі мікробіології, вірусології та імунології

Завідувач кафедри мікробіології,
вірусології та імунології,
професор _____ Філімонова Н.І.