

**Тематичний план практичних занять по дисципліні «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»  
для студентів I курсу спеціальності «Громадське здоров'я»  
на I семестр 2017-2018 н.р.**

<b>№п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>К-сть годин</b>
<b>1</b>	Предмет та задачі мікробіології. Систематика та номенклатура мікроорганізмів. Методи їх дослідження. Організація роботи у мікробіологічних лабораторіях. Вимоги GLP щодо приміщень, персоналу, обладнання, умов роботи.	<b>2</b>
<b>2</b>	Особливості морфології та ультраструктури основних типів мікроорганізмів (бактерій, грибів, вірусів, простіших). Методи мікроскопії та приготування препаратів.	<b>2</b>
<b>3</b>	Фізіологія мікроорганізмів: особливості метаболізму бактерій, грибів, вірусів. Способи їх культивування.	<b>2</b>
<b>4</b>	Вплив факторів зовнішнього середовища на мікроорганізми. Антибіотики, мінливість бактерій, антибіотикорезистентність. Антисептики, дезінфектанти. Стерилізація та дезінфекція.	<b>2</b>
<b>5</b>	Екологія мікроорганізмів. Мікрофлора тіла людини. Роль мікроорганізмів у перетворенні речовин у природі та виникненні інфекційних захворювань.	<b>2</b>
<b>6</b>	Вчення про інфекцію.	<b>2</b>
<b>7</b>	Вчення про імунітет.	<b>2</b>
<b>8</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль повітря. Санітарно-показові мікроорганізми повітря (стафілококи, стрептококи, кандіда, аспергіли).	<b>2</b>
<b>9</b>	Бактеріальні та вірусні збудники респіраторних інфекцій (туберкульоз, дифтерія, кашлюк, грип, кір, аденовірусна інфекція).	<b>2</b>
<b>10</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль води. Санітарно-показові мікроорганізми води (ешерихії, ентерококи).	<b>2</b>
<b>11</b>	Збудники бактеріальних та вірусних інфекцій з водним шляхом передачі (холера, лептоспіроз, ротавіруси, збудники гепатиту А, Е).	<b>2</b>
<b>12</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль харчових продуктів. Збудники кишкових інфекцій, що передаються через харчові продукти (ентеробактерії, ентеровіруси, аденовіруси).	<b>2</b>
<b>13</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль ґрунту. Інфекції, що передаються через ґрунт (сибірка, правець, ботулізм, геомікози).	<b>2</b>
<b>14</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль об'єктів навколишнього середовища. Госпітальні інфекції. ВІЛ. Парентеральні гепатити.	<b>2</b>
<b>15</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль фармакологічних препаратів. Основи біотехнології.	<b>2</b>
<b>16</b>	Зоонозні інфекції які мають медико-соціальне значення (бруцельоз, туляремія, лістеріоз, сказ, сап, ящур)	<b>2</b>
<b>17</b>	Особливо-небезпечні та карантинні інфекції (чума, жовта лихоманка, лихоманка ебола, лихоманка денге, рикетсіози).	<b>2</b>
<b>18</b>	Залікове заняття	<b>2</b>

**Тематичний план лекцій по дисципліні «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»  
для студентів I курсу спеціальності «Громадське здоров'я»  
на I семестр 2017-2018 н.р.**

<b>№п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>К-сть годин</b>
<b>1</b>	Морфологія та фізіологія мікроорганізмів: особливості метаболізму бактерій, грибів, вірусів. Способи їх культивування.	<b>2</b>
<b>2</b>	Вплив факторів зовнішнього середовища на мікроорганізми. Антибіотики, мінливість бактерій, антибіотикорезистентність. Антисептики, дезінфектанти. Стерилізація та дезінфекція.	<b>2</b>
<b>3</b>	Екологія мікроорганізмів. Мікрофлора тіла людини. Роль мікроорганізмів у перетворенні речовин у природі та виникненні інфекційних захворювань.	<b>2</b>
<b>4</b>	Вчення про інфекцію.	<b>2</b>
<b>5</b>	Вчення про імунітет	<b>2</b>
<b>6</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль повітря. Бактеріальні та вірусні збудники респіраторних інфекцій.	<b>2</b>
<b>7</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль води та харчових продуктів. Збудники бактеріальних та вірусних кишкових інфекцій.	<b>2</b>
<b>8</b>	Санітарно-мікробіологічний контроль об'єктів навколишнього середовища, ґрунту, фармакологічних препаратів. Основи біотехнології.	<b>2</b>
<b>9</b>	Госпітальні інфекції. Особливо-небезпечні та карантинні інфекції	<b>2</b>