

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-3-12_Мікроорганізми – збудники особливо небезпечних інфекцій / Microorganisms are the causative agents of particularly dangerous infections
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20, 21, 22 / Е, G, А
Кафедра(зазначити повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	дисципліна дозволить отримати найсучаснішу інформацію про особливо небезпечних вірусів і бактерій, які викликають інфекції з високим рівнем летальності, які можуть спричинити епідемії й пандемії; про причини й наслідки, а також способи попередження особливо небезпечних захворювань, що буде формувати новий світогляд і спонукати до вирішення епідеміологічних, екологічних і соціальних задач в житті людства
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Біологічні властивості та патогенний потенціал збудників, особливості патогенезу, клінічних проявів та епідеміології холери. Тема 2. Етіологія, шляхи розповсюдження, резервуари, джерела та групи ризику, профілактика та терапія чуми й туляремії. Тема 3. Характеристика збудників натуральної віспи та віспи мавп, засоби боротьби з інфекціями. Тема 4. Особливості біології збудників, резервуари, джерела, переносники, шляхи передачі, засоби профілактики арбовірусних інфекцій: геморагічних лихоманок (жовтої, денге, омської), енцефалітів (кліщового, японського, енцефалітів тварин). Тема 5. Роль вірусів Ласа, Марбург, Ебола в розвитку гострих епідемічних ситуацій на планеті. Патогенез, клінічні прояви, методи лабораторної діагностики, терапії та

	профілактики інфекцій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	здатність застосовувати методи мікробіологічного аналізу для з'ясування ролі мікроорганізмів у виникненні смертельних інфекцій та розробляти способи запобігання розповсюдження збудників особливо небезпечних захворювань
Очікувані результати навчання	вміти оцінювати непередбачувані біологічні проблеми й обдуманого вибору шляхів їх вирішення; розумінню соціальних та економічних наслідків впровадження новітніх розробок у галузі біології в професійній діяльності
Інформаційне забезпечення	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	без обмежень

Декан біолого-екологічного факультету _____ Тетяна ШАРАМОК