

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «Мікробіологія з оцінкою результатів дослідження»
Рівень ВО	Другий (Магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	091 Біологія/ Лабораторна діагностика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2 семестр, 8 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна ф.н.: усього 240 годин, з них 30 лекцій і 34 лабораторних занять Заочна ф.н.: усього 240 годин, з них 16 лекцій і 10 лабораторних занять
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор дисципліни	Бойко Петро, доцент, д.вет.н.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано мати базові знання із загальної біології, екології, еволюції.
Що буде вивчатися	Основи загальної та медичної мікробіології з вивченням мікробіологічних методів виділення та ідентифікації збудників інфекційних захворювань людини.
Чому це цікаво/треба вивчати	Медична мікробіологія вивчає будову і властивості збудників заразних захворювань людини. Отримані знання є базовими для розуміння антагоністичних відносин між паразитичними мікроорганізмами і організмом людини, а отримані знання і практичні навички володіння мікробіологічними методами та інтерпретування результатів цих досліджень є основою формування лікаря чи лаборанта інфекціоніста. Знання, набуті студентами в процесі вивчення цієї дисципліни, будуть необхідними для роботи в клінічних лабораторіях інфекційного спрямування.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення дисципліни студенти вивчать морфологічні ознаки, текторіальні, біохімічні, антигенні, патогенні та біологічні властивості

	<p>основних збудників інфекційних захворювань людини.</p> <p><i>Студенти можуть навчитись:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) працювати із мікроскопічною технікою (мікроскопи світлові, люмінесцентні, фазово-контрастні, темного поля тощо); 2) самостійно виготовляти препарати мікроорганізмів із різних біоматеріалів (патологічного, біопатів, культур тощо); 3) виготовляти барвники, фарбувати мікропрепарати з метою ідентифікації мікроорганізмів за морфологічними ознаками і тинкторіальними властивостями; 4) проводити бактеріологічні дослідження з метою вивчення культуральних, антигенних, біологічних, патогенних та інших властивостей хвороботворних мікроорганізмів; 5) за результатами мікробіологічних досліджень ідентифікувати (встановлювати вид і рід) ізолятів хвороботворних мікроорганізмів ; б) здобути знання з гістологічної будови органів людини. <p>Отримані знання допоможуть майбутнім випускникам почуватися впевнено, працюючи у діагностичних установах клінічного профілю.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Здобуті знання є основою для роботи в діагностичних мікробіологічних лабораторіях.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Office 365</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	<p>https://vnu.edu.ua/uk/faculties-andinstitutes/fakultet-biologii-ta-lisovogogospodarstva</p>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)