

Освітній компонент	<b>Вибірковий освітній компонент</b> <b>12 «Доклінічна діагностика біологічних систем»</b>
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність 091 Біологія та біохімія, освітньо-професійна програма Біологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 4, семестр – 8, 17 тижнів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Очна форма 150 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 год. Заочна форма 150 годин: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Фізіології людини і тварин
Автор ОК	Качинська Тетяна Валеріївна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння знаннями з шкільних курсів "Загальна біологія", "Біологія людини", «Основи медичних знань» та базові знання з анатомії та фізіології людини.
Що буде вивчатися	Дисципліна «Доклінічна діагностика біологічних систем» передбачає вивчення сучасних принципів лабораторної та функціональної діагностики та основ організації клініко-лабораторної служби підприємства.
Чому це цікаво/треба вивчати	«Доклінічна діагностика біологічних систем» як дисципліна має своєю метою підготовку спеціалістів, які мають значний обсяг теоретичних знань та практичних умінь щодо проведення лабораторних, функціональних, медичних та профілактичних маніпуляцій. Дисципліна навчає основним інвазивним та неінвазивним методам досліджень організму людини, що необхідні для діагностики різних захворювань людини: лабораторних, клінічних, біохімічних, цитологічних та ін..
Чому можна навчитися (результати навчання)	Під час вивчення дисципліни студенти-бакалаври можуть навчитися основних клініко-лабораторних методів дослідження біологічних рідин (кров, сеча, слина, харкотиння); здобути навички роботи з сучасним діагностичним обладнанням; проводити запис фізіологічних показників та параметрів, згідно зі встановленими стандартами та протоколами, засвоїти показники біологічних рідин організму та функціональні показники в нормі і при різноманітних патологічних станах; сформувати системні знання про

	сучасні лабораторні і функціональні методи дослідження і можливості їх використання в практичній діяльності біолога-лаборанта.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Бакалаври зможуть реалізувати отримані знання і практичні навички у роботі клініко-діагностичних та реабілітаційних установ різного профілю, використовуючи професійні знання та практичні уміння під час проведення основних методів дослідження організму людини відповідно до протоколів.