

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 12 «Доклінічна діагностика біологічних систем»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/ освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / Середня освіта. Біологія, природознавство, здоров'я людини
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	8 семестр, 4 курс, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/лабораторні)	Усього 150 годин: 10 лекцій і 20 лабораторні заняття
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізіології людини і тварин
Автор дисципліни	Качинська Тетяна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин
Короткий опис	
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 фізіологічних систем організму людини 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; сформулювати системні знання про сучасні лабораторні і функціональні методи дослідження і можливості їх використання в практичній діяльності біолога-лаборанта.
Як можна користуватися	Бакалаври зможуть реалізувати отримані знання і

набутими знаннями й уміннями (компетентності)	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.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=806