

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4 «Діагностика проблем спадковості і репродукції»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	091 Біологія / Лабораторна діагностика
Форма навчання	Денна (на базі молодшого спеціаліста)
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 5 семестр, 7 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 210 годин, з них 34 лекцій і 40 лабораторні заняття
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізіології людини і тварин
Автор дисципліни	Гайдучик Петро, старший викладач, кандидат психологічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Ендокринологія», «Анатомія», «Фізіологія людини і тварин», «Біохімія»
Що буде вивчатися	Основні закономірності сучасних проблем спадкової патології, особливості діагностики, лікування та профілактики генетичних захворювань. Репродуктивна та ендокринна системи людини. Сучасні лабораторні методи діагностики проблем спадковості.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Діагностика проблем спадковості і репродукції» є цікавим, оскільки профілактика та лікування генетичних захворювань є винятково важливим, фундаментальним чинником формування, збереження, зміцнення здоров'я та розвитку людини, адаптації до змін зовнішнього середовища. Дисципліна поглиблює і розширює уявлення щодо сучасних положень стосовно природи спадкових захворювань, методів і можливостей медико-генетичного консультування, сучасних методів біохімічної, цитогенетичної та молекулярно-генетичної діагностики.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення дисципліни студенти ознайомляться із особливостями правильного збору генетичного анамнезу, скласти родовід, вміти визначити тип успадкування. Навчатися діагностувати найпоширеніші форми спадкової патології. Будуть володіти біохімічними, біофізичними методами досліджень, знати сучасну ендокринологію, гормони репродукції.

Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти зможуть реалізувати отримані знання і практичні навички діагностування спадкових захворювань та порушень репродуктивної системи людини у власній професійній діяльності з урахуванням новітніх досягнень, у т.ч. для дослідницької роботи.
Інформаційне забезпечення	Office 365
Web-посилання на (опис дисципліни) си́лабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/all-educations/laboratorna-diahnostyka-na-osnovi-molodshoho-spetsialista-2020-r-0

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