

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «Основи біології та генетики людини» Освітньо-професійна програма Психологія Спеціальність С4 Психологія Галузь знань: С Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна циклу професійної підготовки
Семестр	1 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	Психологія 3 кредити / 90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення є людина, її походження, місце в системі тваринного світу, перспективи розвитку та існування на Землі.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Метою є оволодіння майбутніми фахівцями сучасними науковими методами вивчення живих організмів, новими підходами, які застосовуються у діагностиці та лікуванні генетичних захворювань людини, науковими уявленнями про місце людини в системі тваринного світу, шляхами</p> <p>«Основи біології та генетики людини» дозволять майбутнім фахівцям вивчити онто- та філогенетичні особливості розвитку людини, ознайомиться з сучасними концепціями еволюційного розвитку людства, механізмами генетичних захворювань та основами психогенетики, особливостями людського організму з ціллю збереження здоров'я, опанувати основи екологічних знань для збереження природного середовища у придатному для життя стані, що дозволить розширити світогляд і краще орієнтуватися в певних умовах професійної діяльності,</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>В результаті вивчення навчальної дисципліни слухачі повинні:</p> <p>- демонструвати розуміння закономірностей та особливостей розвитку та функціонування психічних явищ в контексті професійних завдань</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>1) Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології; - здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями <p>2) Фахові компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність категоріально-понятійним апаратом психології; - здатність до ретроспективного аналізу вітчизняного та зарубіжного досвіду розуміння природи виникнення, функціонування та розвитку психічних явищ; - здатність до розуміння природи поведінки, діяльності та вчинків в звичайних умовах; - здатність самостійно збирати та критично опрацьовувати, аналізувати та узагальнювати психологічну інформацію з різних джерел; - здатність аналізувати та систематизувати одержані результати, формулювати аргументовані висновки та рекомендації <p>3) Компетентності з навчальної дисципліни:</p> <p>здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері психології, що передбачають застосування основних</p>

	психологічних теорій та методів та характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Тема 1. Предмет біології та генетики людини. Властивості та рівні організації живого.</p> <p>Тема 2. Клітина – елементарна структурна та функціональна одиниця життя</p> <p>Тема 3. Еволюційне значення існування різних видів розмноження живих організмів. Особливості онтогенезу</p> <p>Тема 4. Основні поняття генетики людини та закономірності успадкування ознак при взаємодії генів</p> <p>Тема 5. Сучасні концепції виникнення життя на Землі. Еволюція органічного світу</p> <p>Тема 6. Внутрішні рідинні системи організму. Особливості функціонування системи кровообігу та дихальної системи</p> <p>Тема 7. Значення системи травлення та обміну речовин у підтриманні адаптаційної здатності організму. Принципи взаємодії залоз внутрішньої секреції. Розмноження і розвиток організму.</p> <p>Тема 8. Вплив чинників біотичного і абіотичного походження на стан здоров'я людини</p> <p>Тема 9. Використання сучасних генетичних досліджень для профілактики захворювань та продовження життя людини.</p> <p>Види занять: лекції; практичні заняття; самостійна робота.</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративні, практичні (розв'язання проблемних завдань, задач, тестів), репродуктивний (виконання завдання за зразком); проблемні завдання, дискусії, презентації</p> <p>Самостійна робота: студентів передбачає підготовку до аудиторних занять (ведення конспекту лекцій, опрацювання матеріалу до практичних занять, підготовка доповідей, презентацій, вибір психодіагностичних методик тощо).</p> <p>Методи контролю: вибіркового усний, експрес-контроль, модульна контрольна робота, реферативна доповідь, доповідь з презентацією, самопрезентація.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна.</p>
Пререквізити	-
Пореквізити	Знання з дисципліни « Основи біології та генетики людини » можуть бути використані при вивченні таких дисциплін, як: «Вступ до спеціальності», «Фізичне виховання та самовдосконалення», «Психологія ментального здоров'я», «Анатомія та еволюція нервової системи»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ КАІ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ. Репозитарій НТБ НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сиволоб Андрій Молекулярна біологія 2023 2. Чопей М.І., Русковський Р.С., Афанасьєва К.С. Основи медичної генетики 2023 3. Кравченко В.І., Пірко Н.М. Генетика поведінки з основами психофізіології 2024 4. Лісовенко А.Ф., Бедан В.Б. Основи біології та генетики людини: Практикум 2021 5. Shweta D., Sandesh S.N., Tanya E. Handbook of Clinical Adult Genetics and Genomics. A Practice-Based Approach Навчальний посібник 2020 6. Павліченко В.І., Булик Р.Є., Кушнірик О.В. Основи молекулярної біології Навчальний посібник 2020
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія кафедри 8.1203 (кабінет з комп'ютером, екраном та проектором для демонстрації медіа-матеріалів), презентації, бланки тестів, творчі завдання.

Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен
Кафедра	Кафедра авіаційної психології
Факультет	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій
Викладач(і)	<p>Долгова Олена Миколаївна Посада: доцент кафедри авіаційної психології Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Профіль Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=BZGDnG0AAAAJ&hl=uk Профіль ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9371-8203 https://www.researchgate.net/profile/Dolgova-Olena</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Укладена на основі надбань у галузі сучасної біології, генетики та психогенетики людини.
Лінк на дисципліну	—

Розробник

В.о. завідувача кафедри

Олена ДОЛГОВА

Лада ЯКОВИЦЬКА