



Силабус навчальної дисципліни
«Основи біології та генетики людини»
ОПШ «Психологія»
Спеціальність: 053 Психологія
Галузь знань: 05 "Соціальні та поведінкові науки"

Рівень вищої освіти	ОС «Бакалавр»
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна професійної підготовки
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	6 кредити/180 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Біологія та генетика людини
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Знайомство майбутніх фахівців із сучасними науковими методами вивчення живих організмів, новими підходами, які застосовуються в діагностиці і лікуванні генетичних захворювань людини, науковими уявленнями про походження та місце людини в системі тваринного світу, єдність всього живого та перспективами розвитку людини на Землі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знати особливості функціонування власного організму; визначати роль спадкових і середовищних факторів у виникненні тих чи інших змін в роботі центральної нервової системи та психіки; вміти встановлювати та аналізувати зв'язки між окремими системами організму людини для створення цілісного уявлення про нього; визначати факторів біотичного та абіотичного походження на стан здоров'я людини; знати причини нових видів захворювань, які виникли за останні десятиріччя; вміти визначати фактори довголіття; оцінювати стан власного здоров'я, та використовувати всі можливі шляхи покращення психо-соматичного здоров'я молоді України.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	вміти аналізувати процеси, що відбуваються в організмі людини та оточуючій природі; знати і розуміти особливостей функціонування власного організму; визначати роль спадкових і факторів середовища в у виникненні тих чи інших змін в роботі нервової системи та психіки; визначати процеси, які відбуваються в природі і можливість впливати на них; формувати адекватні стосунки з природою, навколишнім світом, поважати його і використовувати можливості, які він пропонує.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Підходи до визначення поняття «життя». Властивості та рівні організації живого. Клітина як елементарна генетична, та структурно-функціональна біологічна одиниця. Сучасний стан клітинної теорії. Типи клітинної організації. Неклітинні та клітинні форми життя. Еволюційне значення існування різних видів розмноження живих організмів. Характеристика основних етапів

	<p>індивідуального розвитку організмів – онтогенезу. Основні поняття генетики людини та закономірності успадкування ознак при взаємодії генів. Сучасні концепції виникнення життя на Землі. Еволюція органічного світу. Неклітинні та до ядерні форми життя. Види взаємодії людини з тваринами. Їх значення в житті та здоров'ї людини. Значення системи кровообігу, дихання, травлення та обміну речовин для підтримання адаптаційної здатності організму. Вплив факторів біотичного та абіотичного походження на стан здоров'я людини.</p> <p>Види занять: лекції та практичні заняття, домашня контрольна робота</p> <p>Методи навчання: групова дискусія, ситуаційні задачі, тестові завдання, аналіз документальних фільмів.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	
Пореквізити	Знання з біології та генетики людини можуть бути використані при вивченні дисциплін «Зоопсихологія та порівняльна психологія», «Вікова психологія та валеологія», «Психофізіологія», «Психологія праці та відпочинку», «Інженерна та авіаційна психологія»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>НТБ НАУ:</p> <p>Репозитарій НАУ:</p> <p>Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни "Основи біології та генетики людини"</p> <p>"https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/25149"</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія кафедри 8.1207
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен
Кафедра	Авіаційної психології
Факультет	Лінгвістики та соціальних комунікацій
Викладач(і)	<p>ШБ Долгова Олена Миколаївна</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Науковий ступінь: канд. біол. наук</p> <p>Профайл викладача:</p> <p>https://scholar.google.com.ua/citations?user=BZGDnG0AAAAJ&hl=uk</p> <p>Профіль ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9371-8203</p> <p>Профіль ResearchGate: researchgate.net/profile/Olena Dolgova</p> <p>Профіль на сайті НТБ НАУ:</p> <p>http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10619</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> <p>Фото за бажанням</p> </div> <div> <p>Тел.: 044-406-72-78</p> <p>E-mail: tetiana.vasheka@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 8.1207</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	

Розробник
Завідувач кафедри

Долгова О.М.
Помиткіна Л.В.