

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Біоетика та біобезпека»



доцент кафедри біології
Лебединець Наталія Віталіївна,
кандидат біологічних наук, доцент
n.v.lebedynets@npu.edu.ua
<https://fpgoe.npu.edu.ua>

I. Основна мета дисципліни

Ознайомити здобувачів третього рівня вищої освіти з сучасними напрямками вирішення етичних проблем експериментальної діяльності та реалізації проєктів в області біологічних досліджень; розкрити етико-гуманістичний підхід в роботі біолога; сформуванню розуміння необхідності дотримання норм біологічної безпеки в діяльності науковця.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Спеціальність 091 «Біологія та біохімія»
(третього освітньо-наукового рівня вищої освіти)
Дисципліни вільного вибору здобувачів

III. Програмні результати навчання

ПРН1 - Мати концептуальні та методологічні знання з біології і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

ПРН3 - Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати аналізу джерел літератури, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень, експерименту) і математичного та/або комп'ютерного моделювання.

ПРН5 - Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з біології та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасного інструментарію, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті всього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

ПРН7 - Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати важливі теоретичні та практичні проблеми біології з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

IV. Короткий зміст дисципліни

Модуль I. Загальна біоетика та біобезпека.

Тема 1. Історія, передумови виникнення, методологія і принципи біоетики.

Тема 2. Права людини як джерело біоетичних принципів і критеріїв поведінки.

Тема 3. Біологічна безпека середовища життєдіяльності людини.

Тема 4. Біоетика медико-біологічних експериментів і клінічних досліджень

	<p>Тема 5. Біоетичні аспекти виховання поваги до здорового способу життя.</p> <p>Модуль II. Прикладна біоетика.</p> <p>Тема 1. Біоетичні та правові проблеми репродукції людини</p> <p>Тема 2. Біоетичний контроль генетичних технологій.</p> <p>Тема 3. Біоетика завершальної фази життя.</p> <p>Тема 4. Нормативно-правові аспекти біоетики, біобезпеки та біозахисту.</p>
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра біології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, доцент кафедри біології, кандидат біологічних наук Лебединець Наталія Віталіївна
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 120 годин (4 кредити ЄКТС), з яких: лекційних –10 год., лабораторних – 30 год., самостійної роботи – 80 год. Дисципліна викладається у 5 семестрі.
VII. Політика дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в Українському державному університеті імені Михайла Драгоманова.
VIII. Правила дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних обставин (хвороба, міжнародна та національна мобільність) навчання може відбуватись за індивідуальним графіком за погодженням із викладачем.
IX. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Біоетика та біобезпека: навч. посіб. / В. А. Мороз, В. В. Пропіснова, І. А. Отрішко, О. О. Андрєєва; за ред. В. А. Мороза. – Харків : НФаУ, 2023. – 177 с. 2. Біоетика та біобезпека: Підручник / В.М. Запорожан, М.Л. Аряєв. — К.: Здоров'я, 2013. -456 с. 3. Кашканова, Н. Г. Діяльність біоетичних комітетів: аспекти інтеграції України в європейський науковий простір / Н.Г. Кашканова // Часопис Київського університету права. – 2014. – № 4. – С. 146-151. 4. Основи біоетики та біобезпеки [Текст] : підруч. для мед. ВНЗ / О. М. Ковальова [та ін.], 2016. - 392 с. 5. Основи біоетики та біобезпеки. Ч. 2. Морально-етичні проблеми медичної генетики, прикладних репродуктивних технологій та генної інженерії : метод. рек. для аудит. роботи студентів / В. А. Мороз, В. В. Пропіснова, О. О. Андрєєва та ін. – Х.: НФаУ, 2015. – 32 с. 6. Національний центр біотехнологічної інформації США (National Center for Biotechnological Information, NCBI) / Електронний ресурс : https://www.ncbi.nlm.nih.gov 7. Терешкевич, Г. Т. Основи біоетики та біобезпеки [Текст] : підруч. для мед. ВНЗ IV рівня акредитації / Г. Т. Терешкевич, 2014. - 400 с.
X. Система оцінювання	<p>Поточний контроль: <i>усна форма:</i> індивідуальне та фронтальне опитування; <i>письмова форма:</i> модульне та підсумкове тестування.</p> <p>Підсумковий контроль: Залік у V семестрі</p>

