

ФІЛОСОФСЬКІ ПРОБЛЕМИ БІОЛОГІЇ

Кафедра кафедри філософії та соціально- гуманітарних дисциплін
Факультет харчових технологій

<i>Лектор</i>	Шевель Анжеліка Олександрівна, к. філософ. н., доцент
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години загальна</i>	44 (22 год. Лекцій, 22 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Наш час позначений глибокими системними трансформаціями, тому він вимагає від кожної особистості, громадянина, здатності усвідомленої орієнтації в навколишньому світі. Важливим і вагомим засобом формування такої здатності є дисципліна - філософські проблеми біології. Засвоївши високі здобутки філософської та природничо-наукової культури, студенти спроможуться обґрунтовувати власні ідеали і цінності, проникати в сутність речей, мати власну думку, що не залежить від стереотипів та чужих думок.

Мета вивчення дисципліни.

Метою вивчення дисципліни є сформувати у нової генерації українських інтелектуалів світогляд, адекватний філософському мисленню людства на зламі тисячоліть;

встановлення зв'язку біології з широким соціокультурним та історичним контекстом;

осмислення великого діапазону напрямів філософії та формування розуміння багатоваріантності шляхів культурного і цивілізаційного поступу людства та власне ставлення до них;

навчити порівнювати різні, нерідко взаємовиключні підходи у вирішенні складних наукових проблем.

Студент повинен:

знати: основні риси і принципи філософських проблем біології;
міждисциплінарні пріоритети сучасної синергетики, етики та екології;
актуальні філософські проблеми розвитку природознавства в ХХ-ХХІ ст.;
моральні та ціннісні засади відповідальності вченого;
дисциплінарну структуру біологічного знання та його функції.

уміти: працювати з природничо-науковою та філософською літературою (книгами, словниками, Інтернет-джерелами);

логічно мислити, послідовно та аргументовано доводити свою думку;

аналізувати проблеми комп'ютеризації наукового знання;

застосовувати філософську методологію до розуміння сучасного стану природничо-наукового знання;

аналізувати етичні проблеми, пов'язані з місцем науки в сучасному суспільстві;

критично мислити, враховувати моральну відповідальність ученого за результати досліджень;

визначати і впроваджувати інноваційні ідеї у розвитку вітчизняної науки.

Зміст дисципліни.

Змістовий модуль 1. Філософські проблеми біології

Тема 1. Феномен життя та його метафізичні виміри

Тема 2. Філософські проблеми екології. Формування ноосферного мислення

Тема 3. Філософські проблеми біології та медицини

Змістовий модуль 2. Актуальні філософські проблеми сучасного природознавства

Тема 4. Розвиток природознавства та біології ХХІ сторіччя

Тема 5. Наука і мораль: соціальна відповідальність вченого