

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Біоакінг

Статус дисципліни - вільного вибору здобувача вищої освіти

Викладач кафедри біотехнології, шкіри та хутра: Щербатюк Т. Г., д.т.н., проф.

Рекомендовано – другий (магістерський) рівень вищої освіти.

Необхідні передумови: знання основ біології та хімії, філософії, соціології та етики.

1. Анотація:

Обсяг: загальна кількість годин - 120; кількість кредитів ЄКТС - 4.

Мета дисципліни – формування у здобувача вищої освіти сучасного світогляду з питань оптимізації людської життєдіяльності, здоров'я та самопочуття завдяки застосуванню науки, технологій і глибокому розумінню людської фізіології та харчування.

Результати навчання дисципліни:

знати: основні принципи саморегуляції живого; функції травної системи та мікробіому;

вміти: оцінювати стан харчування, фізичну активність, мозкову діяльність, робочу ергономіку;

здатен продемонструвати: прагнення до розуміння здоров'я та гарного самопочуття, активного довголіття;

володіти навичками: використання способів поліпшення фізичної активності, оптимізації подорожей, оптимізації читання та навчання, самовимірювання;

самостійно вирішувати: завдання, застосовуючи знання у практичних ситуаціях.

Зміст дисципліни: Тема 1. Метаболізм- основа енергійного життя. Тема 2. Кишково-мозкова вісь та способи підтримати травну функцію. Тема 3. Робоча ергономіка та способи працювати ефективніше. Тема 4. Кібернетика та біокібернетика. Приклади кібернетичних систем. Тема 5. Комп'ютерний дизайн біологічних систем. Тема 6. Персоналізована медицина.

Форма підсумкового контролю: залік.

Засоби діагностики успішності навчання: практичні завдання (або індивідуальні завдання - презентації), питання для модульного контролю, тести.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота						Есе	Індивідуальне завдання (презентація)	ПК (тестовий : T1-T6)	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6				
10	10	10	10	10	10	20	10	10	100

Розподіл балів за видами робіт

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Виступ на практичному занятті	10	10	10	10	10	10	60
Есе	20						20
Індивідуальні завдання (презентація)	10						10
Підсумковий контроль (тестовий)	10						10
Всього з дисципліни							100

Критерії оцінювання видів робіт

Поточного контролю:

Види роботи	Кількість балів
Виступ на практичному занятті	
Вичерпна, правильно побудована доповідь, продемонстровано глибокі знання понятійного апарату, опрацьованих джерел, уміння аргументувати свою думку переконливими прикладами	10
В основному тема розкрита правильно, виклад матеріалу послідовний, але є несуттєві неточності	7
Поставлене питання загалом розкрито, але відсутня переконлива аргументація, характеристика певних об'єктів, непослідовний виклад матеріалу	5
Виступ демонструє посереднє знання основного програмного матеріалу, містить істотні помилки при трактуванні понятійного апарату, хаотичний	2
Есе	
Обсяг есе 1 – 3 сторінки тексту (1000-1500 слів). Есе написане стисло і ясно, сприймається як цілісний твір, ідея якого зрозуміла й чітка. Есе не містить нічого зайвого, несе лише інформацію, необхідну для розкриття ідеї есе, власної позиції здобувача освіти.	20
Обсяг есе 1 сторінка тексту. Есе написане стисло, а ідея в цілому зрозуміла. Есе містить лише інформацію, необхідну для розкриття ідеї. Власна позиція автора не аргументована.	10
Обсяг есе 0,5 сторінки. Незрозуміла власна позиція автора щодо ідеї есе. Матеріал представлений хаотично та не структурований.	5
Індивідуальне завдання (презентація)	
Оцінювання виконання здобувачем індивідуального завдання здійснюється з урахуванням, що він самостійно обрав для себе тему дослідження, зробив за обраною темою ґрунтовну презентацію (5 балів); представив презентацію перед аудиторією на практичному занятті (5 балів).	10

Підсумкового контролю:

Вид робіт	Кількість балів
Підсумковий контроль складається з блоку питань у формі тестування на платформі модульного середовища освітнього процесу КНУТД. Тест містить 20 питань, які охоплюють весь зміст курсу.	10-0

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку	Оцінка за шкалою КНУТД	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
Відмінно/ зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
Добре/ зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
Задовільно/ зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
Незадовільно/ не зараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика:

3.1. Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме: самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни; посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право й суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

3.2. Всі завдання повинні бути виконані у терміни, поставлені викладачем до кінця семестру і є обов'язковими до виконання. У кінці семестру передбачено проходження модульного тестового контролю. Отримання мінімальної оцінки з дисципліни можливе за умови виконання завдань в повному обсязі і складенні всіх видів контролю за кожною темою.

3.3. Невиконання завдань через невідвідування занять спричиняє не зарахування балів, які передбачені за цей вид робіт.

3.4. У разі виявлення у завданні ознак плагіату бали за цей вид робіт не зараховуються. Робота на доопрацювання здобувачу освіти не повертається.

3.5. У випадку несвоєчасного подання завдання виставляється максимум 80 % від передбачених за нього балів.

3.6. Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, з обов'язковим проходженням модульного контролю.

3.7. Відпрацювання практичних занять та Perezдача тестового контролю відбувається у разі участі студента у програмі академічної мобільності Університету, наявності у студента лікарняного або у випадку виникнення у нього непередбачених обставин, про які викладач дисципліни повинен бути попереджений студентом, старостою групи або деканатом в період аудиторного навчання.

3.8. Оскарження оцінювання можливе шляхом звернення до викладача із заявою. У такому випадку обґрунтовується претензія або завдання виконується повторно. Викладач залишає за собою право дати інше завдання за відповідною темою.