

Затверджено
Засідання кафедри медичної біології та спортивної дієтології
(протокол № 1 від 02.09.2024)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ
КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ ТА СПОРТИВНОЇ ДІЄТОЛОГІЇ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМАТИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ БІОЛОГІЇ
2024-2025 н.р., денна форма здобуття вищої освіти

1.1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	Спортивна дієтологія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/opp_sportyvna_diyetologiya_vstup_z_2023_r.pdf
Код і назва дисципліни за освітньою програмою	OK1
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	I і II семестр
Форма підсумкового контролю	Залік (I семестр), екзамен (II семестр)
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Бабак Світлана Віталіївна , доцент кафедри медичної біології та спортивної дієтології, кандидат біологічних наук, доцент, sbabak@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/babak-svitlana-vitaliyivna-0 Лук'янцева Галина Володимирівна , професор кафедри медичної біології та спортивної дієтології, доктор біологічних наук, професор, hlukiantseva@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/lukyanceva-galyna-volodymyrivna-0

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	семінарські	практичні	лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
6	24		24		132	180

1.3. Оцінювання результатів навчання

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни формується з урахуванням результатів поточного контролю та екзамену. Протягом семестру

здобувач вищої освіти може отримати максимальну кількість балів – 100 як суму балів за результатами поточного контролю на практичних заняттях та під час консультацій науково-педагогічних працівників з тем, на які не передбачено аудиторних годин. З метою отримання додаткових балів дозволяється скласти іспит.

Використовуються різні форми поточного контролю та розподіл балів, які може отримати здобувач за тему – усний експрес-контроль, письмове тестування, вирішення ситуаційних завдань, оцінювання доповіді з рефератів, презентацій під час їх обговорення.

Номер і назва теми практичних занять	Засоби оцінювання	Кількість балів за тему
I семестр		
<u>Практичне заняття № 1.</u> Феномен життя: сутність, властивості, структурні рівні організації. Розвиток життя на Землі.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Практичне заняття № 2.</u> Учення про біосферу та ноосферу.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Практичне заняття № 3.</u> Синтетична біологія: перспективи та проблеми розвитку.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Практичне заняття № 4.</u> Області застосування та ризику розвитку нанобіології та нанопсихології.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Практичне заняття № 5.</u> Основні напрямки сучасної біоніки.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Практичне заняття № 6.</u> Клітинна біологія та регенеративна біологія.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Самостійна робота</u>		10
Усього		100
II семестр		
<u>Практичне заняття № 7.</u> Сучасна проблематика екзогенних біологічно активних речовин.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<u>Практичне заняття № 8.</u> Сучасні дослідження в	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5

галузі вірусології	Реферат, доповідь. Презентація	5 5
<i>Практичне заняття № 9.</i> Сучасна проблематика застосування антибіотиків	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<i>Практичне заняття № 10.</i> Сучасна проблематика дослідження стовбурових клітин та їх продуктів.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<i>Практичне заняття № 11.</i> Сучасні дослідження мікробіому людини.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<i>Практичне заняття № 12.</i> Сучасна проблематика біології старіння.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань. Реферат, доповідь. Презентація	5 5 5
<i>Самостійна робота</i>		10
Усього:		100

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни.

Персональний комп'ютер, додаток Zoom та Google Meet.

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни.

У якості заходів неформальної освіти визнаються професійні курси або тренінги, онлайн освіта, професійне навчання/стажування, що підтверджуються відповідним сертифікатом. Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті у разі якщо отриманий сертифікат чи інший документ співпадає з темами робочої програми та годинами відведеними на її вивчення.

Результати навчання, отримані здобувачем у неформальній освіті можуть бути визнані згідно до Тимчасового порядку визнання у НУФВСУ результатів навчання здобувачів вищої освіти, отриманих у неформальній освіті

<https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/hmx->

[pro/courses/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Training&utm_term=biological%20science%20courses&utm_content=583828270241&gclid=CjwKCAjwg5uZBhATEiwAhhRLHtAL1gR4hZEB6t11CA48pe2dZdthqWFv8hQrH7PmPofBJduAJVmoJhoCJl8QAvD_BwE](https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/hmx-pro/courses/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Training&utm_term=biological%20science%20courses&utm_content=583828270241&gclid=CjwKCAjwg5uZBhATEiwAhhRLHtAL1gR4hZEB6t11CA48pe2dZdthqWFv8hQrH7PmPofBJduAJVmoJhoCJl8QAvD_BwE)

<https://www.birmingham.ac.uk/undergraduate/courses/biosciences/ug-modules/introduction-to-microbiology.aspx>

Затверджено
Засідання кафедри медичної біології та спортивної дієтології
(протокол № 1 від 02.09.2024)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ
КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ ТА СПОРТИВНОЇ ДІЄТОЛОГІЇ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМАТИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ БІОЛОГІЇ
2024-2025 н.р., заочна форма здобуття вищої освіти, повторний курс

1.1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	Спортивна дієтологія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/opp_sportyvna_diyetologiya_vstup_z_2023_r.pdf
Код і назва дисципліни за освітньою програмою	OK1
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	I і II семестр
Форма підсумкового контролю	Залік (I семестр), екзамен (II семестр)
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Бабак Світлана Віталіївна , доцент кафедри медичної біології та спортивної дієтології, кандидат біологічних наук, доцент, sbabak@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/babak-svitlana-vitaliyivna-0 Лук'янцева Галина Володимирівна , професор кафедри медичної біології та спортивної дієтології, доктор біологічних наук, професор, hlukiantseva@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/lukyanceva-galyna-volodymyrivna-0

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	семінарські	практичні	лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
6	8		8		164	180

1.3. Оцінювання результатів навчання

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни формується з урахуванням результатів поточного контролю та екзамену. Протягом семестру здобувач вищої освіти може отримати максимальну кількість балів – 100 як суму балів за результатами поточного контролю на практичних заняттях та під час консультацій науково-педагогічних працівників з тем, на які не передбачено аудиторних годин. З метою отримання додаткових балів дозволяється скласти іспит.

Використовуються різні форми поточного контролю та розподіл балів, які може отримати здобувач за тему – усний експрес-контроль, письмове тестування, вирішення ситуаційних завдань, оцінювання доповіді з рефератів, презентацій під час їх обговорення.

Номер і назва теми практичних занять	Засоби оцінювання	Кількість балів за тему
I семестр		
<u>Практичне заняття № 1.</u> Феномен життя: сутність, властивості, структурні рівні організації. Розвиток життя на Землі.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<u>Практичне заняття № 2.</u> Учення про біосферу та ноосферу.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<u>Практичне заняття № 3.</u> Синтетична біологія: перспективи та проблеми розвитку.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<u>Практичне заняття № 4.</u> Області застосування та ризику розвитку нанобіології та нанопсихології.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<u>Практичне заняття № 5.</u> Основні напрямки сучасної біоніки.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<u>Практичне заняття № 6.</u> Клітинна біологія та регенеративна біологія.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<u>Самостійна робота</u>		10
Усього		100
II семестр		
<u>Практичне заняття № 7.</u> Сучасна проблематика екзогенних біологічно активних речовин.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5

	Презентація	5
<i>Практичне заняття № 8.</i> Сучасні дослідження в галузі вірусології	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<i>Практичне заняття № 9.</i> Сучасна проблематика застосування антибіотиків	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<i>Практичне заняття № 10.</i> Сучасна проблематика дослідження стовбурових клітин та їх продуктів.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<i>Практичне заняття № 11.</i> Сучасні дослідження мікробіому людини.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<i>Практичне заняття № 12.</i> Сучасна проблематика біології старіння.	Тестування або вирішення ситуаційних завдань.	5
	Реферат, доповідь.	5
	Презентація	5
<i>Самостійна робота</i>		10
Усього:		100

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни.

Персональний комп'ютер, додаток Zoom та Google Meet.

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни.

У якості заходів неформальної освіти визнаються професійні курси або тренінги, онлайн освіта, професійне навчання/стажування, що підтверджуються відповідним сертифікатом. Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті у разі якщо отриманий сертифікат чи інший документ співпадає з темами робочої програми та годинами відведеними на її вивчення.

Результати навчання, отримані здобувачем у неформальній освіті можуть бути визнані згідно до Тимчасового порядку визнання у НУФВСУ результатів навчання здобувачів вищої освіти, отриманих у неформальній освіті

https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/hmx-pro/courses/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Training&utm_term=biological%20science%20courses&utm_content=583828270241&gclid=CjwKCAjwg5uZBhATEiwAhhRLHtAL1gR4hZEB6t11CA48pe2dZdthqWFv8hQrH7PmPofBJduAJVmoJhoCJl8QAvD_BwE
<https://www.birmingham.ac.uk/undergraduate/courses/biosciences/ug-modules/introduction-to-microbiology.aspx>