

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ЕКОЛОГІЯ (за фаховим спрямуванням)

спеціальність		обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма		факультет	факультет економічних відносин та фінансів
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	екології та біотехнологій в рослинництві

### ВИКЛАДАЧ

#### Чуприна Юлія Юріївна



Вища освіта – спеціальність захист рослин

Науковий ступень -

Вчене звання -

Досвід роботи – 5 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка 3 методичних розробок;
- співавторка більше ніж 10 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон

0507057016,  
0965775839

електронна пошта

[rybchenko\\_yuliya@ukr.net](mailto:rybchenko_yuliya@ukr.net)

дистанційна підтримка

Moodle,  
Google-meet

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	засвоєння і формування знань у майбутніх фахівців про основні закономірності взаємодії людини, суспільства і природи, особливості впливу антропогенних чинників на природне середовище та його зворотну дію, методи управління процесами природокористування.
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
<b>Специфічні результати навчання і форми їх контролю</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• інтерпретувати основні екологічні закони та загальні закономірності взаємодії живих і неживих компонентів екосистеми та популяції людей з навколишнім середовищем;</li> <li>• розуміти загальні закономірності адаптації організму людини до різних умов довкілля та оцінювати небезпечність забруднення довкілля для здоров'я людини;</li> <li>• знати нормативно-правові аспекти охорони навколишнього середовища та міжнародні концепції природокористування;</li> <li>• застосовувати знання з екології при виконанні своїх професійних обов'язків.</li> </ul>
<b>Обсяг і форми контролю</b>	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

<b>Компетенції</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</li> <li>2. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування</li> </ol>	<b>Програмні результати навчання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.</li> <li>2. Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.</li> </ol>
--------------------	--	--------------------------------------	---

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ОСНОВИ ТЕОРЕТИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ

Лекція 1.	Екологія як наука, її науковий та прикладний аспекти	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1,2)	Основні середовища життя й адаптації до них організмів: водне середовище; ґрунт як середовище існування; наземно-повітряне середовище.	Самостійна робота	Історія розвитку екології як науки. Коливання чисельності та гомеостаз популяції
Лекція 2.	Екологічні фактори.				
Лекція 3.	Популяція як біологічна система	ЛПЗ 3,4	Структурні та функціональні властивості біосфери.		
Лекція 4.	Екологія угруповань і екосистем				

### Модуль 2. ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЇ. СТРАТЕГІЯ І ТАКТИКА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ.

Лекція 5.	Основні аспекти охорони навколишнього природного середовища. Стратегія вирішення екологічних проблем.	ЛПЗ 5,6	Природоохоронні концепції. Роль громадськості в охороні навколишнього середовища.	Самостійна робота	Система екологічного законодавства України. Проблеми збереження біоти. Червона і Зелена книги України. Екологічний опис природно-заповідного об'єкта. Аварія на Чорнобильській АЕС та її наслідки
Лекція 6.	Екологічна характеристика типових об'єктів.	ЛПЗ 7,8,9	Стан здоров'я населення України. Чинники, що створюють загрозу генофонду нації		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Коваленко Г. Д. Основи екології : навч. посібн. / Г. Д. Коваленко, Г. С. Попенко. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2006. – 228 с.
2. Сафранов Т. А. Екологічні основи природокористування : навч. посібн. для студентів вищих навчальних закладів / Т. А. Сафранов. – Львів : Новий Світ, 2004. – 248 с.
3. Сухарев С. М. Основи екології та охорони довкілля / С. М. Сухарев, С. Ю. Чудак, О. Ю. Сухарева. – К. : Центр навчальної літератури, 2006. – 394 с.
4. Царенко О. М. Основи екології та економіка природокористування : курс лекцій. Практикум : навч. посібн. – Суми : ВТД "Університетська книга", 2007. – 592 с.
5. Джигирей В. С. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища (Екологія та охорона природи) : підручник / В. С. Джигирей, В. М. Сторожук, Р. А. Яцюк. – Львів : Афіша, 2001. – 272 с.
6. Екологія: основи теорії і практикум / А. Ф. Потіш, В. Г. Медвідь, О. Г. Гвоздецький та ін. – Львів : Новий Світ-2000, 2004. – 296 с.
7. Олійник Я. Б. Основи екології : підручник / Я. Б. Олійник, П. Г. Шищенко, О. П. Гавриленко. – К. : Знання, 2012. – 558 с.
8. Основи екології / О. І. Бондар, І. В. Корінько, В. М. Ткач та ін. ; за ред. проф. д.ф.-м.н., академіка АН Вищої школи України О. І. Федоренко. – К. ; Х., ДЕТ-ГТІ, 2005. – 236 с.
9. Основи екології та природокористування / В. Л. Дикань, О. Г. Дейнека, Л. О. Позднякова та ін. – Х. : ТОВ "Олант", 2002. – 384 с.

Методичне забезпечення

1. Непран І.В., Головань Л.В., Білецький Є.М., І.М. Бузіна, Чуприна Ю.Ю. Екологія АПК. Харк. нац. аграр. ун-т. – Харків, 2020. 197с.
2. І.М. Бузіна, Головань Л.В., Білецький Є.М., Непран І.В., Чуприна Ю.Ю. Стратегія сталого розвитку Харк. нац. аграр. ун-т. – Харків, 2020. 179с.
3. Бузіна І.М., Головань Л.В., Рожков Р.В., Білецький Є.М., Непран І.В., Чуприна Ю.Ю. Управління та поведження з відходами. Лабораторний практикум для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія». ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2020. 55 с.
4. Непран І.В., Головань Л.В., Білецький Є.М., І.М. Бузіна, Чуприна Ю.Ю. Екологія АПК: Метод рекомендації до самостійної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня за спеціальністю 101 «Екологія» ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2020. 52 с.
5. Чуприна Ю. Ю., Головань Л. В., Бузіна І. М. Екологія. Методичні вказівки для виконання практичних робіт. ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2020. 60 с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
		до 50	відповіді на тестові питання

Модульне оцінювання

100 бальна сумарна

до 20

усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях

до 30

результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.