

Уманський національний університет садівництва  
Факультет плодовоовочівництва, екології та захисту  
рослин  
Кафедра екології та безпеки життєдіяльності

## СИЛАБУС

<b>1. Базова інформація про дисципліну</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Вступ до фаху і основи наукової діяльності
<b>Рівень вищої освіти</b>	Початковий рівень вищої освіти (початковий)
<b>Галузь знань</b>	10 «Природничі науки»
<b>Спеціальність</b>	101 «Екологія»
<b>Освітня програма</b>	«Екологія»
<b>Семестр</b>	1
<b>Факультет</b>	Плодовоовочівництва, екології та захисту рослин
<b>Курс</b>	1
<b>Анотація курсу</b>	Навчальна дисципліна «Вступ до фаху і основи наукової діяльності» передбачена як обов'язкова дисципліна для підготовки молодшого бакалавра галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 101 Екологія, за освітньо-професійною програмою – «Екологія». Вивчення даної дисципліни забезпечує надання майбутнім фахівцям уяву про галузь діяльності фахівця-еколога, формування первинних знань з екології, окреслення головних екологічних проблем як в Україні, так і в світі, а також формування базових знань із основ наукової діяльності.
<b>Сторінка курсу в MOODLE</b>	<a href="https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=790">https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=790</a>
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Лектор курсу</b>	Василенко Ольга Володимирівна, к.с.-г.н., доцент, завідувач кафедри екології та безпеки життєдіяльності <a href="https://ecology.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/vasilenko-olga-volodimirivna.html">https://ecology.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/vasilenko-olga-volodimirivna.html</a>
<b>Адреса кафедри</b>	м. Умань, вул. Інститутська,1, корпус 1
<b>2. Місце дисципліни в освітній програмі</b>	
<b>Освітня програма</b>	«Екологія» <a href="https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-plodoovochivnictva-ekologii-ta-zahistu-roslin/101-ekologiya.html">https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-plodoovochivnictva-ekologii-ta-zahistu-roslin/101-ekologiya.html</a>
<b><u>Перелік загальних компетентностей (ЗК)</u></b>	ЗК 1. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. ЗК 6. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК9. Здатність працювати в команді. ЗК10. Навички міжособистісної взаємодії.
<b><u>Перелік фахових компетентностей (СК)</u></b>	СК 2. Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.
<b><u>Перелік програмних результатів навчання</u></b>	ПР03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування. ПР08. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень. ПР18. Поєднувати навички самостійної та командної роботи за для отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.

<b>3. Опис дисципліни</b>	
<b>Структура навантаження студентів</b>	Кількість годин – 90; Кількість кредитів – 3; Кількість лекційних годин – 16 год. Кількість годин лабораторних занять – 14 год. Кількість годин для самостійної роботи студентів – 60 год. Форма підсумкового контролю – залік.
<b>Методи навчання</b>	Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, навчальна дискусія, бесіда проблемнопошукового характеру, діалог); наочні методи (ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження), практичні методи (робота з навчально-методичною літературою, виконання лабораторних робіт, самостійної роботи); методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу, навчальні дискусії; метод використання життєвого досвіду); методи стимулювання, мотивації й обов'язку (роз'яснення мети навчального предмета, висування вимог до вивчення предмета, оперативний контроль); комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).
<b>Мета та завдання</b>	<b>Мета вивчення навчальної дисципліни «Вступ до фаху і основи наукової діяльності»</b> – надати майбутнім фахівцям уяву про галузь діяльності фахівця-еколога, сформувати первинні знання з екології, окреслити головні екологічні проблеми як в Україні, так і в світі, а також сформувати базові знання із основ наукової діяльності. <b>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</b> – формування у студентів знань, щодо вимог стосовно підготовки фахівця у відповідності з побудовою європейського простору вищої освіти і наукових досліджень, – формування первинних знань з основ екології та неоекології, наукових досліджень та уявлень про майбутнє місце роботи, – формування знань з принципів методології наукових досліджень, які допомагають оцінити екологічний стан довкілля, – формування принципів ведення наукового пошуку для виявлення порушення екологічної рівноваги у довкіллі.
<b>4. Зміст дисципліни</b>	
<b>Тема 1</b>	Формування початкових знань та вмінь з екології
<b>Тема 2</b>	Комплекс наук екологічного спрямування
<b>Тема 3</b>	Сучасні напрями розвитку екологічних досліджень (Modern trends in the development of ecological research)
<b>Тема 4</b>	Моніторинг довкілля (Environmental monitoring)
<b>Тема 5</b>	Наука та наукова діяльність
<b>Тема 6</b>	Наукові дослідження
<b>Тема 7</b>	Методика наукових досліджень
<b>Тема 8</b>	Методика екологічних досліджень
<b>5. Політика дисципліни</b>	
<b>Організація навчання</b>	Дисципліна викладається із застосуванням мультимедійних засобів та використанням системи електронного навчання на платформі Moodle. За необхідності (індивідуальні графіки, інклюзивне навчання, дистанційна форма навчання тощо) можуть бути використані сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей: Zoom, Viber. Організація навчання відбувається згідно розкладу <a href="http://mkr.udau.edu.ua">http://mkr.udau.edu.ua</a>

<b>Політика оцінювання</b>	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни здобувач може набрати максимально 100 балів.
<b>Політика щодо дедайнів та перескладання</b>	Відпрацювання пропущених занять відбувається згідно з графіком відпрацювання та консультацій, який затверджений на кафедрі екології та безпеки життєдіяльності. В разі не своєчасного виконання робіт бали за виконані завдання знижуються. Перенесення терміну здачі робіт/перездача можливі з поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Академічна доброчесність</b>	Студенти повинні дотримуватись положень «Кодексу академічної доброчесності УНУС» (доступний за посиланням: <a href="https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf">https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf</a> ). Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.
<b>Політика щодо відвідування</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (за погодженням із деканом факультету).

## 6. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни