

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

## СИЛАБУС

<b>1. Базова інформація про дисципліну</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Екологічні інспектування, стандартизація та сертифікація
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий рівень вищої освіти (магістр)
<b>Галузь знань</b>	10 «Природничі науки»
<b>Спеціальність</b>	101 «Екологія»
<b>Освітня програма</b>	«Екологія»
<b>Семестр</b>	3
<b>Факультет</b>	Плодоовочівництва, екології та захисту рослин
<b>Курс</b>	2
<b>Анотація курсу</b>	Навчальна дисципліна «Екологічні інспектування, стандартизація та сертифікація» передбачена як нормативна дисципліна для підготовки магістра галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 101 Екологія, за освітньо-професійною програмою - «Екологія». Вивчення даної дисципліни забезпечує здобуття студентами базових знань і навичок, що дозволить їм в наступному працювати державними інспекторами, а також надання теоретичні і практичних знань студентам з питань екологічної стандартизації і сертифікації, відповідних правил і методик.
<b>Сторінка курсу в MOODLE</b>	<a href="https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=791">https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=791</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/op-ekologiya-magistr.html">https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-plodoovochivnictva-ekologii-ta-zahistu-roslin/op-ekologiya-magistr.html</a>
<b><u>Перелік загальних компетентностей (ЗК)</u></b>	ЗК 3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність)
<b><u>Перелік фахових компетентностей (СК)</u></b>	ФК 2. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем. ФК 5. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. ФК 7. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

<b>Перелік програмних результатів навчання</b>	<p>ПР04. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів в умовах суперечливих вимог.</p> <p>ПР13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.</p> <p>ПР17. Критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач і проблем екології.</p>
<b>3. Опис дисципліни</b>	
<b>Структура навантаження студентів</b>	<p>Кількість годин – 150;</p> <p>Кількість кредитів – 5,5;</p> <p>Кількість лекційних годин – 24 год.</p> <p>Кількість годин лабораторних занять – 26 год.</p> <p>Кількість годин для самостійної роботи студентів – 100 год.</p> <p>Форма підсумкового контролю – залік</p>
<b>Методи навчання</b>	<p>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).</p>
<b>Мета та завдання</b>	<p>Мета вивчення навчальної дисципліни «Екологічні інспектування, стандартизація та сертифікація» – отримання студентами базових знань і навичок, що дозволить їм в наступному працювати державними інспекторами, а також надання теоретичних і практичних знань студентам з питань екологічної стандартизації і сертифікації, відповідних правил і методик.</p> <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є: формування у студентів знань, щодо визначення основних понять екологічного інспектування, організаційних аспектів планування, забезпечення та підготовки екологічних інспекторів в Україні, формування у студентів знань, щодо системи екологічних норм і стандартів України, міжнародних стандартів та систем екологічної сертифікації, здобуття навичок застосування нормативних документів на практиці.</p>
<b>4. Зміст дисципліни</b>	
<b>Тема 1</b>	Основні вимоги щодо організації робіт із природоохоронного інспектування
<b>Тема 2</b>	Здійснення державного контролю за охороною та раціональним використанням водних ресурсів
<b>Тема 3</b>	Здійснення державного контролю в галузі охорони атмосферного повітря
<b>Тема 4</b>	Здійснення державного контролю за охороною земель та використанням надр (Implementation of state control over land protection and subsoil use)
<b>Тема 5</b>	Оцінка шкоди довкіллю від російської агресії
<b>Тема 6</b>	Стандарти з охорони атмосферного повітря
<b>Тема 7</b>	Стандарти з використання та охорони вод
<b>Тема 8</b>	Стандарти якості ґрунтів (Soil quality standards)
<b>Тема 9</b>	Основи екологічної сертифікації

<b>Тема 10</b>	Екологічна сертифікація підприємств та продукції
<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 дедлайнів 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