

**СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
« ОСНОВИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ  
ЕКОЛОГІЯ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	201 Агроніомія ОПП Агроніомія 202 Захист і карантин рослин ОПП Захист і карантин рослин 101 Екологія ОПП Екологія 162 Біотехнології та біоінженерія ОПП Біотехнології та біоінженерія
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Факультетська вибіркова
<b>Курс, семестр</b>	Курс –3, семестр – 1
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 90 Кількість кредитів – 3
<b>Мова викладання</b>	Державна
<b>Факультет, кафедра</b>	ННІАСЕ, кафедра екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля
<b>Контактні дані розробників</b>	<i>Викладач:</i> Піщаленко Марина, к. с-г н., доцент Контакти: каб 77, (навчальний корпус № 1) <i>E-mail:</i> <a href="mailto:maryna.pishchalenko@pdau.edu.ua">maryna.pishchalenko@pdau.edu.ua</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	оцінка взаємодії людини з довкіллям в процесі сільськогосподарського виробництва; вивчення впливу сільського господарства на природні екосистеми та формування агроекосистем, їхніх властивостей; визначення шляхів оптимізації агроекосистем, підвищення їхньої продуктивності і зменшення негативного впливу на довкілля.
<b>Компетентності</b>	<b>загальні:</b> <b>ЗК:</b> знання та розуміння предметної області та професійної діяльності; здатність проведення досліджень на відповідному рівні; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. <b>фахові</b> – <b>ФК:</b> здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю; здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем; здатність приймати організаційні, природоохоронні та інші рішення, які забезпечують екологічно безпечне функціонування агроекосистем.
<b>Результати навчання</b>	ПРН 1 розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування; ПРН 2 вміти приймати організаційні, природоохоронні та інші рішення, які забезпечують екологічно безпечне функціонування агроекосистем..
<b>Методи навчання</b>	Словесні методи: лекція, розповідь-пояснення, бесіда. Наочні методи: ілюстрування, демонстрація. Практичні методи навчання: конспектування, практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою.

	<p>Пояснювально-ілюстративний метод. Частково-пошуковий метод. Метод проблемного викладу навчального матеріалу, дискусії. Комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій та комп'ютерних програм.</p>
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Сільськогосподарська екологія екологічна і наукова основа розвитку АПК.</p> <p>Тема 2. Агросфера. стратегія і тактика еколого-збалансованого розвитку агросфери</p> <p>Тема 3. Поняття про агроєкосистему та її екологічні чинники..</p> <p>Тема 4. Динаміка, розвиток та стійкість агроєкосистеми.</p> <p>Тема 5. Екологічний стан ґрунтів.</p> <p>Тема 6. Оптимізація структури агроєкосистем.</p> <p>Тема 7. Пестициди-екотоксиканти.</p> <p>Тема 8. Основи меліорації ґрунтів. рекультивация</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань на лабораторних роботах, виконання завдань самостійної роботи.</p> <p>Форма семестрового контролю: залік</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального /інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Передумови відсутні
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації
Рекомендовані джерела інформації	<p><i>Основні</i></p> <p>1. Ткачук О.П., Шкатула Ю.М., Тітаренко О.М. Сільськогосподарська екологія: навчальний посібник. / – Вінниця: ВНАУ, 2020. - 542 с.</p> <p>2. Смаглій О.Ф., Кардашов А.Т., Литвак П.В. та ін. Агроєкологія: навчальний посібник. Київ: Вища освіта, 2006. 671 с.</p>

	<p>3. Писаренко В. М., Писаренко П. В., Перебийник В. І. та ін. Агроєкологія: теорія та практикум: навчальний посібник. Полтава: “Інтер Графіка”, 2003. 320 с.</p> <p>4. Боголюбов В.М., Соломенко Л.І., Князькова Т.В., Розпутній М.В. Екологія: навч. посіб. Київ.: Вид.центр НАУ, 2006. 158 с.</p> <p>5. . Гайченко В.А., Царик Й.В. Екологія тварин: К: Компринт, 2016. 288 с.</p> <p>6. Запольський А.К., Салюк А.І. Основи екології. підручник К.: Вища школа, 2004. 382 с.</p> <p>7. Корсак К.В., Плахотнік О.В. Основи сучасної екології. К.: ДП «Вид. дім «Персонал», 2009. 408 с.</p> <p>8. Сухарев С.М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. Основи екології та охорони довкілля. навч. посіб. Київ: Центр навчальної літератури, 2006, 394 с.</p> <p>9. Руденко С.С., Костишин С.С., Морозова Т.В. Загальна екологія: практичний курс. Частина І. Чернівці.: Рута, 2003. 320 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19</a></p> <p>2. Міжнародна база даних Scopus. URL: <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a></p> <p>3. Міжнародна база даних Web of Science. URL: <a href="https://www.webofscience.com/">https://www.webofscience.com/</a></p> <p>4. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: <a href="http://www.nbuv.gov.ua">http://www.nbuv.gov.ua</a>.</p>
Рік введення	2023 р.