

АНОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
Екологія навколишнього природного середовища

Назва дисципліни	Екологія навколишнього природного середовища
<p>Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна</p>	<p>ЗК 2. Здатність застосовувати, зберігати моральні, культурні, наукові цінності на основі розуміння історії, розвитку суспільства, техніки, технологій у практичній діяльності.</p> <p>ЗК 3. Знання і розуміння предметної області, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 6. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.</p> <p>ЗК 7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК 10. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 11. Здатність до збереження навколишнього середовища та природних ресурсів.</p> <p>ЗК 12. Здатність зберігати та примножувати знання про природу і суспільство, технології, співпрацювати з фахівцями інших галузей з метою покращення економіки підприємства.</p> <p>ЗК 13. Здатність використовувати інформаційні та інші новітні технології.</p> <p>ЗК 14. Здатність до комунікації, автономної роботи, до прояву ініціативності та підприємництва.</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати нормативно-правову базу законодавства України у професійній діяльності</p> <p>ФК 2. Здатність володіти навичками управління комплексними діями та проектами, нести відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p> <p>ФК 4. Здатність до вміння застосування методів статистичної обробки даних, пов'язаних з технологічними, селекційними та іншими дослідженнями в агрономії.</p> <p>ФК 9. Здатність до вміння науково-обґрунтованого використання добрив та засобів захисту рослин, з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>ФК 10. Здатність організовувати ефективну сільськогосподарську діяльність, розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p>

	<p>ФК 11. Дотримання норм наукової етики, авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності.</p> <p>ФК 12. Здатність впроваджувати безпекові еколого-економічні умови проектування сівозмін при вирощуванні сільськогосподарських культур.</p> <p>ФК.14. Здатність до активної участі у дослідженнях, експериментуванні, моделюванні та прогнозі при науково-обґрунтованому вирощуванні сільськогосподарських культур з метою впровадження нових інноваційних технологій у виробництво, а також охорони навколишнього природного середовища.</p> <p>ФК 15. Здатність застосовувати математичні, статистичні, аналітичні, моніторингові методи збору, обробки та узагальнення інформації.</p>
Викладач	Журавська І. А.
Цикл дисциплін (загальна або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Освітньо-професійний ступінь	Молодший бакалавр
Терміни вивчення дисципліни (рік, семестр)	2 курс, 4 семестр
Обсяг дисципліни (год/кредити ЕКТС)	90/3
Аудиторні години	34
Форма контролю	Залік
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень

Результати навчання (уміння та навички):

ПРН 2. Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку сільськогосподарської галузі, потреби суспільства, уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності з впровадженням сучасних науково-технічних і культурних досягнень світової цивілізації.

ПРН 7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування

об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.

ПРН 15. Вміти знаходити, аналізувати та оцінювати інформацію в різних базах даних, літературних та інформаційних джерелах.

ПРН 16. Вміти приймати самостійні рішення з урахуванням: економічної ефективності, екологічної надійності, нормативних вимог, стандартів, законодавства та інших.

РН 19. У своїй професійній діяльності керуватися нормативно-правовими документами, інструкціями, рекомендаціями, законодавчими актами України, міжнародними нормативно-правовими документами.

РН 20. Розробляти, планувати та впроваджувати еколого-обґрунтовані технології та аналізувати результати їх впровадження.

РН 21. Брати участь у сільськогосподарських виставках, нарадах, семінарах, тренінгах та інших заходах з підвищення кваліфікації.

Зміст навчальної дисципліни:

Тема 1. Екологія – теоретична основа раціонального природокористування.

Тема 2. Біосфера і перетворювальна діяльність людини.

Тема 3. Організація і функціонування екологічних систем.

Тема 4. Сучасні проблеми охорони природи в сільськогосподарському виробництві.

Тема 5. Охорона атмосферного повітря.

Тема 6. Охорона літосфери.

Тема 7. Організація сільськогосподарського виробництва на радіоактивно забруднених територіях.

Тема 8. Довкілля і здоров'я населення.

Тема 9. Основи економіки природокористування.

Тема 10. Організація та стратегічна система раціонального природокористування.