


Силабус навчальної дисципліни
«Грунтово-екологічний моніторинг і менеджмент
земельних ресурсів в агросфері»

Галузь знань: 10 Природничі науки
 Спеціальність: 101 Екологія
 Освітня програма: Екологія
 Рівень вищої освіти: Другий рівень вищої освіти (магістр)
 Курс:2
 Семестр:3

Факультет	Природничо-географічний факультет
Кафедра	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
Викладач(-і)	ПІБ: Подзерей Роман Вікторович Посада: доцент кафедри хімії, екології та методики їх навчання E-mail: podzerej81@gmail.com
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4/120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (14 год.), практичні (24 год.), самостійна робота (82 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Відвідування занять. Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і лабораторні заняття курсу. Пропуски лабораторних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку упродовж двох тижнів з дня їх пропуску. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем семінарських (практичних) занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань.
Що будемо вивчати?	Формування програм моніторингу, перспективи його розвитку. Актуальні завдання розвитку моніторингу ґрунтів в Україні.
Чому це треба вивчати?	Курс дисципліни спрямований на формування у здобувачів вищої освіти умінь та компетенцій необхідних для кваліфікованого управління природоохоронною діяльністю на рівні промислових підприємств, установ, організацій.
Яких результатів можна досягнути?	– вивчення сучасного агроекологічного стану ґрунтів; – вивчення видів моніторингу ґрунтів і його складових; – показ актуальних завдань розвитку моніторингу ґрунтів в Україні.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Компетентності Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Здатність до самоосвіти та підвищення кваліфікації на основі інноваційних підходів у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.
Зміст дисципліни	Моніторинг ґрунтового покриву України. Функції ґрунтів. Земельні ресурси та екологічна стабільність їх використання. Особливості організації моніторингу ґрунтів. Екологічна ефективність землекористування. Використання сільськогосподарських угідь. Концептуальні засади екологізації землекористування в Україні.
Обов'язкові завдання	• висвітлення сучасного агроекологічного стану ґрунтів і проблем ведення моніторингу;

	<ul style="list-style-type: none"> • вивчення видів моніторингу ґрунтів і його складових; • формування у здобувачів вищої освіти усвідомлення необхідності і важливості моніторингових досліджень ґрунтів; • висвітлення актуальних завдань розвитку і функціонування моніторингу ґрунтів в Україні.
Міждисциплінарні зв'язки	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище, Екологічна безпека, Агроекологія.
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Буценко Л. М. Біотехнологічні методи захисту рослин. Київ: Ліра-К, 2021. 345 с. 2. Трохимчук І. М., Плюта Н. В., Логвиненко І. П., Сачук Р. М. Біотехнологія з основами екології. Київ: Кондор, 2019. 302 с. 3. Третяк А.М., Будзяк О.С, Третяк В.М. та ін. Екологія землекористування: навч. посіб. К.: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 178 с. 4. Саймон Уїтсбі, Татьяна Новосьолова, Джеральд Вальтер, Малкольм Дандо. Запобігання біологічним загрозам: що Ви можете зробити: посібник з питань біологічного захисту та як їх вирішувати. Бредфорд:Бредфордський ун-т, 2016. 328 с. 5. Добряк Д.С., Будзяк В.М., Будзяк О.С. Ефективність екологобезпечного користування землями України в ринкових умовах. Економіка України, 2013. № 7. С. 83–94. 6. Дегуміфікація ґрунтів: Екологічні проблеми землеробства. URL: r-for.com/book_320_glava_7_1.4_DEGUMIFIKACIJA_IRUNT.html
Поточний контроль	Виконання практичних завдань і модульних контрольних робіт.
Підсумковий контроль	Залік

Розробник



Роман ПОДЗЕРЕЙ