



СИБАЛУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ І ДІАГНОСТИКА ҐРУНТІВ

Спеціальність	103 Науки про Землю	Обов'язковість дисципліни	вибіркова
Освітня програма		Факультет	Агрономії та захисту рослин
Освітній рівень	перший (бакалаврський)	Кафедра	Ґрунтознавства

ВИКЛАДАЧ

Гавва Дмитро Вікторович



Освіта	- вища – спеціальність агрохімія і ґрунтознавство
Науковий ступінь	кандидат сільськогосподарських наук
Вчене звання	- доцент
Досвід роботи	- 15 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

співавтор програми навчальної дисципліни;
співавтор навчальних посібників і підручників;
співавтор методичних розробок з дисципліни;
співавтор публікацій з тематики курсу
член ГО «Українське товариство ґрунтознавців і агрохіміків»

Телефон	+380982600539	E-mail	pochvoved@ukr.net	Дистанційна підтримка	Google Meet, Classroom
---------	---------------	--------	--	-----------------------	------------------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	сформувати у здобувачів уявлення та знання стосовно етапів розвитку методології наукових досліджень у ґрунтознавстві, зосереджених на пізнанні закономірностей формування ґрунтового покриву, навчити методам досліджень режимів його стабільного функціонування; виховати традицію використання історичного досвіду і наукових методів досліджень у вирішенні гострих ґрунтово-екологічних проблем та напрацювання шляхів раціонального використання землі; розвинути інтелектуальні здібності під час напрацювання екологічно орієнтованої методології використання ґрунтово-земельного ресурсу
------	---

Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, виконання індивідуальних завдань
Специфічні результати навчання	Внаслідок вивчення курсу здобувачі будуть знати : історичні передумови виникнення та розвитку методологічних засад дослідження ґрунтового покриву і діагностування ґрунтів; сучасні ґрунтово-екологічні методологічні підходи; методи діагностики ґрунтів і ґрунтових процесів в природних та антропогенних екосистемах; методологію відтворення родючості ґрунтів і еколого-економічної ефективності раціонального використання земель; міжнародний досвід дослідження ґрунтового покриву та діагностики ґрунтів вміти : обґрунтовувати стратегію (методологію) і тактику (методи) вирішення сучасних проблем у ґрунтознавстві та суміжних науках; діагностувати елементарні ґрунтові процеси і ґрунтові таксони (види, різновиди тощо) у складі ґрунтового покриву; діагностувати природний ландшафтно-біокліматичний фон ґрунтогенезу :діагностувати вплив материнських порід на формування ґрунтів; діагностувати гігро- та трофотопи ґрунтових компонентів ландшафтних і біогеоценотичних екосистем; застосовувати міжнародний досвід дослідження ґрунтового покриву та діагностики ґрунтів
Обсяг і форми контролю	3 кредитів ЄКТС (90 годин), 30 аудиторних години, 12 годин лекцій, 18 години практичні заняття, 60 годин – самостійна робота, модульний контроль, підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	бажання пізнавати нове, виконання завдань
Умови зарахування	вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ОСНОВИ МЕТОДОЛОГІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ ҐРУНТІВ

Тема 1	Історія становлення та сучасний стан загальнометодологічних принципів дослідження ґрунтів
Тема 2	Методологічні підходи досліджень ґрунтів
Тема 3	Головний метод дослідження ґрунтів, його методологічне продовження
Тема 4	Методологія дослідження ґрунтової родючості

Модуль 2. ДІАГНОСТИКА ҐРУНТІВ

Тема 5	Загальноприйняті та спеціальні методи дослідження ґрунтів
Тема 6	Морфологічні ознаки ґрунтів
Тема 7	Польові методи дослідження ґрунтів
Тема 8	Діагностика ґрунтів лабораторними методами
Тема 9	Діагностування ґрунтово-екологічних режимів біоіндикаційними, вегетаційними та іншими методами
Тема 10	Методи дослідження біології ґрунтів

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

ЛІТЕРАТУРА	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ґрунтознавство: Підручник / Д.Г. Тихоненко, М.О. Горін, В.В. Дегтярьов та ін.; за ред. Д.Г. Тихоненка, ред.-укладач М.О. Горін, К.: Вища освіта. - 703 с. (С. 9-28: Історія та методологія ґрунтознавства; С. 324-327: Діагностика ґрунтів; С.622-674). 2. Гринь Г.С. Методика исследования почв в природе. – Харьков, 1962. 3. Гринь Г.С. Полевая диагностика почв. - Харьков, 1974. 	МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	Методологія досліджень і діагностика ґрунтів: метод. вказ. до самост. роботи для здобувачів спец. 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» денної і заочної форм навчання / уклад.: Д. В. Гавва, К. Б. Новосад; за ред. д-ра с.-г. наук, проф. В. В. Дегтярьова. – Харків, 2019. 44 с.
------------	--	---------------------------	--

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ЄКТС (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (у тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися Кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у «Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин ДБТУ», виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.