



СИБАЛУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ОЦІНКА ПРИДАТНОСТІ ҐРУНТІВ ДЛЯ ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Спеціальність	201 Агрономія	Обов'язковість дисципліни	Вибіркова
Освітня програма	Експертна оцінка ґрунтів	Факультет	Агрономії та захисту рослин
Освітній рівень	Другий (магістерський)	Кафедра	Ґрунтознавства

ВИКЛАДАЧ

Дегтярьов Юрій Васильович



Освіта	- вища – спеціальність «Агрохімія та ґрунтознавство»
Науковий ступінь	кандидат сільськогосподарських наук 06.01.03 «агроґрунтознавство і агрофізика»
Вчене звання	- доцент
Досвід роботи	- більше 10 років
Показники професійної активності з тематики курсу:	
- співавтор навчальних посібників та монографій;	
- співавтор методичних розробок;	
- співавтор тематичних публікацій;	
- учасник наукових і методичних конференцій;	
- керівник та відповідальний виконавець грантових та госпдоговірних тематик.	

Телефон

+3800662543318

E-mail

0662543318@btu.kharkiv.ua

Дистанційна
підтримка

ZOOM, Goggle Meet,
Viber, Moodle

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	досконале знання правових питань, пов'язаних із дотриманням екологічних обмежень та обтяжень у землекористуванні, підстав та порядку зміни цільового призначення земель, їх тимчасового вилучення та повернення до попереднього використання.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота
Специфічні результати навчання	У результаті вивчення дисципліни здобувач буде знати : вимоги основних сільськогосподарських культур до ґрунтово-кліматичних умов та методи кількісного оцінювання їхньої відповідності; особливості сільськогосподарського використання ґрунтів у зоні техногенного забруднення і пов'язані з ним екологічні та санітарні обмеження; уміти відшукати і скористатися будь-яким нормативним документом, що регламентує цільове використання ґрунтів та пов'язані з ним питання; мати чіткі уявлення про порядок постійної або тимчасової зміни цільового використання земель сільськогосподарського призначення та особливо цінних земель.
Обсяг і форми контролю	3 кредитів ЄКТС (90 годин), 12 годин лекцій, 18 годин практичні заняття, 60 годин – самостійна робота, модульний контроль, підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

ДОПОВНЮЄ ТА ПОГЛИБЛЮЄ КОМПЕТЕНЦІЇ І ПРН ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Програмні компетентності	СК.04. Здатність оцінювати придатність земель для вирощування с.-г. культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції. СК.09. Здатність досліджувати і діагностувати ґрунти в польових і лабораторних умовах, встановлювати бал бонітету, проводити агрохімічну паспортизації земель. СК.11. Здатність встановлювати вид деградації земель і розробляти заходи щодо відновлення родючості ґрунтів. СК.12. Здатність проводити моніторинг ґрунтів, оцінку якості земель різними методами для різного цільового призначення, користуватись засобами ГІС і ДЗЗ при проведенні земельно-оціночних робіт.
Програмні результати навчання	ПРН.01. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії. ПРН.03. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів. ПРН.06. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування. ПРН.12. Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов. ПРН.15. Використовувати методологію, методіку і методи дослідження та діагностики ґрунтів, їх бонітування і оцінку якості. ПРН.16. Оцінювати та аналізувати види деградації земель, планувати методи дослідження ґрунтів.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ҐРУНТІВ АГРОВИМОГАМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Тема 1	Теоретико-методологічні підходи щодо оцінки придатності земель до вирощування с.-г. культур.
Тема 2	Методичні рекомендації щодо здійснення природно-с.-г. районування (зонування) земель України.
Тема 3	Оптимізація розміщення с.-г. культур і особливості формування сівозмін.
Тема 4	Сприятливість ґрунтів до мінімального та нульового обробітку.

Тема 5	Агроекологічна класифікація земель.
Модуль 2. САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПРИДАТНОСТІ ҐРУНТІВ ДО ЦІЛЬОВОГО ВИКОРИСТАННЯ	
Тема 6	Поняття здоров'я ґрунту. Еколого-агрохімічне оцінювання якості ґрунтів.
Тема 7	Формування обмежень і обтяжень у сільськогосподарському землекористуванні як попередження виснаження і забруднення земель.
Тема 8	Контроль за використанням та охороною земель. особливо цінні ґрунти та землі.
Тема 9	Відповідальність за необґрунтоване виведення земель із с.-г. обігу, їх псування та забруднення.
Тема 10	Нормування якості ґрунту.
Тема 11	Вплив техногенного забруднення на стан с.-г. угідь та прогноз їх якості.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

ЛІТЕРАТУРА	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ґрунтознавство: підруч. [Тихоненко Д.Г., Горін М.О., Лактіонов М.І. та ін.]; за ред. Д.Г. Тихоненка. Київ: Вища освіта, 2005. 703 с. 2. Медведєв В.В. Моніторинг ґрунтів України. Харків: ГІФ “Антиква”, 2002. 428 с. 3. Оцінка і прогноз якості земель: навчальний посібник. [Булигін С.Ю., Барвінський А.В., Ачасова А.О., Ачасов А.Б.]. ХНАУ. Харків, 2008. 237 с. 4. Охорона ґрунтів і відтворення їх родючості: навчальний посібник. Забалуєв В.О., Балаєв А.Д., Тараріко О.Г. та ін.; за ред. д-рів, проф. В.О. Забалуєва та В.В. Дегтярьова. Вид. 2-ге, змін. і допов. Харків. ФОП Бровін, 2017. 348 с. 5. Стан родючості ґрунтів України та прогноз його змін за умов сучасного землеробства; за ред. В.В. Медведєва, М.В. Лісового. Харків: Штріх, 2001. 100 с. 	МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Практикум з ґрунтознавства: навч. посібник. За ред. Д.Г. Тихоненка і В.В. Дегтярьова. Харків: Майдан, 2009. 447 с. 2. Методичні вказівки до вивчення курсу «Оцінка придатності ґрунтів для цільового призначення» для здобувачів другого (магістерського) рівня зі спеціальності 201 «Агрономія» освітньо-професійної програми «Експертна оцінка ґрунтів» / уклад: Ю.В. Дегтярьов, С.В. Крохін. Харків: ДБТУ, 2023. 25 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

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