



## СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

### БОНІТУВАННЯ І ЯКІСНА ОЦІНКА ҐРУНТІВ

Спеціальність	201 Агрономія	Обов'язковість дисципліни	вибіркова
Освітня програма	Агрохімія і ґрунтознавство	Факультет	Агрономії та захисту рослин
Освітній рівень	другий (магістерський)	Кафедра	Ґрунтознавства

#### ВИКЛАДАЧ

#### Крохін Станіслав Васильович



<b>Освіта</b>	- вища – спеціальність агрохімія і ґрунтознавство				
<b>Науковий ступінь</b>	кандидат сільськогосподарських наук				
<b>Вчене звання</b>	- доцент				
<b>Досвід роботи</b>	- 23 роки				
<b>Показники професійної активності з тематики курсу:</b>	співавтор програми навчальної дисципліни;				
	співавтор навчальних посібників;				
	співавтор методичних розробок з дисципліни;				
	співавтор публікацій з тематики курсу				
	член ГО «Українське товариство ґрунтознавців і агрохіміків				
<b>Телефон</b>	<b>+380964532093</b>	<b>E-mail</b>	<b><a href="mailto:staskrohin@ukr.net">staskrohin@ukr.net</a></b>	<b>Дистанційна підтримка</b>	<b>Google Meet, Moodle</b>

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у студентів теоретичних і практичних знань та розуміння для процесу оцінки потенційної продуктивності ґрунтових відмін і земельних ділянок в цілому, кінцевим результатом є вміння згрупувати ґрунти, земельні угіддя територій за їх продуктивністю, дати виробничу оцінку території господарства, оцінити найбільш об'єктивно враховуючи ґрунтово-кліматичні умови, виробничу діяльність господарства та визначити невикористані ресурси, намітити заходи та скласти плани по підвищенню врожаїв на різних ґрунтах.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, виконання індивідуальних завдань

Специфічні результати навчання	Внаслідок вивчення курсу здобувачі будуть <b>знати:</b> основні показники, що визначають бонітувальну оцінку ґрунту; кількісно оцінювати потенціальну продуктивність ґрунтових відмін і земельних ділянок в цілому і при певному спеціальному використанні; складати картограми якості ґрунтів окремих господарств (ферм) і адміністративних та інших регіонів; <b>вміти:</b> використовувати результати бонітування ґрунтів та якісної оцінки земель для програмування врожайності культур, оцінки діяльності господарств (ферм) на певних земельних ділянках; складати рекомендації для споживачів-землевласників щодо найбільш раціонального використання (менеджменту) земельних ділянок.
Обсяг і форми контролю	3 кредити 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	ЗК.05. Здатність розробляти проекти та управляти ними. СК.04. Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції. СК.07. Здатність самостійно організувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів аналізу добрив, ґрунтових і рослинних зразків. СК.11. Проведення ґрунтових досліджень великомасштабних і спеціальних їх видів із застосуванням аерокосмічних і комп'ютерних технологій.
Програмні результати навчання	ПРН.01. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії. ПРН.02. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем 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.04. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію. організувати та проводити наукові дослідження з використанням сучасних методів аналізу ґрунтових та рослинних зразків. ПРН.05. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки. ПРН.14. Організувати та проводити наукові дослідження з використанням сучасних методів аналізу ґрунтових та рослинних зразків.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. МЕТОДИ БОНІТУВАННЯ ҐРУНТІВ ТА ЗЕМЕЛЬ

Тема 1	Предмет і завдання бонітування ґрунтів
Тема 2	Якісна оцінка земель за методом А.І.Сірого
Тема 3	Методика бонітування ґрунтів ІГА УААН
Тема 4	Методика якісної оцінки земель у США
Тема 5	Методика якісної оцінки земель FAO

### Модуль 2. ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ҐРУНТІВ І ЗЕМЕЛЬ

Тема 6	Теоретичні основи економічної оцінки земель
Тема 7	Експертна грошова оцінка земельних ділянок
Тема 8	Нормативна оцінка ґрунтів

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

ЛІТЕРАТУРА

1. Ґрунтознавство: підруч. / [Тихоненко Д. Г., Горін М. О., Лактіонов М. І. та ін.]; за ред. Д. Г. Тихоненка. - К.: Вища освіта, 2005. - 703с.
2. Оцінка і прогноз якості земель: навчальний посібник/ [Булигін С. Ю., Барвінський А. В., Ачасова А. О., Ачасов А. Б.].-ХНАУ.-Харків,2008. - 237 с
3. Бонітування ґрунтів: цикл лекцій. / [Медведев В.В., Пліско І.В.]; - Харків : ХНАУ, 2013. -197 с
4. Стан родючості ґрунтів України та прогноз його змін за умов сучасного землеробства. / [Медведев В.В., Лісовий М.В. та ін.] за ред. Медведева В.В., Лісового М.В. - Харків : Штрих, 2001. 100 с.

МЕТОДИЧНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Бонітування ґрунтів і якісна оцінка земель. Методичні вказівки до вивчення курсу для самостійної роботи студентів спеціальності 201 «Агрономія» освітньої програми «Агрохімія і ґрунтознавство»/. Дегтярьов В.В., Крохін С.В., Дегтярьов Ю.В. – Харків: ХНАУ, 2018. – Х., 2018. – 50 с..
2. Практикум з ґрунтознавства: навч. посібник /за ред. Д. Г. Тихоненка і В. Дегтярьова. – Вінниця: Нова Книга, 2008. – 448 с.
3. Практикум з ґрунтознавства: навч. посібник /за ред. Д.Тихоненка і В. Дегтярьова.– Х.:Майдан, 2009.–447 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.