



# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

## Агрохімічна паспортизація полів

спеціальність	201 Агроніомія	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Агрохімія і ґрунтознавство	факультет	Агроніомії і захисту рослин
освітній рівень	Другий (магістерський)	кафедра	Агрохімії

### ВИКЛАДАЧ

#### Філон Василь Іванович



Вища освіта – спеціальність агроном-агрохімік-ґрунтознавець  
Науковий ступень - доктор сільськогосподарських наук 06.01.03 – Агроґрунтознавство і агрофізика  
Вчене звання – Завідувач каф. Агрохімії, професор  
Досвід роботи – більше 40 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Розробник агрохімічних приладів і методик, що широко використовуються на виробництві (портативна лабораторія «Агровектор» ).
- автор навчального посібника і ряду оригінальних методичних розробок;
- досвід роботи за фахом на виробництві – 15 років (заступник директора ТОВ АПК з 2007 р.);
- Організатор і керівник агрохімічної лабораторії з діагностики мінерального живлення рослин;

телефон	0951588454	електронна пошта	filonvasiv@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	----------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: доцент, кандидат с.-г. наук Романова Т.А., доцент, кандидат с.-г. наук Скидан М.С.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	Метою дисципліни є здійснення державного моніторингу ґрунтів за показниками їх якісного стану, забрудненням ґрунтів токсичними речовинами і радіонуклідами, зміною властивостей внаслідок господарської діяльності, а також умовами раціонального використання добрив.
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
<b>Деталізація результатів навчання і форм їх контролю</b>	Вивчення закономірностей, практичних основ, методів і підходів щодо: - процесів, які відбуваються у ґрунтах при сільськогосподарському їх використанні. - ознайомлення з методикою агрохімічного картографування полів; - оволодіння практичними навичками визначення еколого-агрохімічного балду земельної ділянки.
<b>Обсяг і форми контролю</b>	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль; підсумковий контроль – залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	згідно з навчальним планом

## ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

<b>Компетенції</b>	<b>СК.04.</b> Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції.	<b>Програмні результати навчання</b>	<b>ПРН.01.</b> Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії.
	<b>СК.07.</b> Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів аналізу добрив, ґрунтових і рослинних зразків.		<b>ПРН.05.</b> Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Теоретичні основи агрохімічної паспортизації полів			<b>Самостійна робота</b>	Знайомство з портативними агрохімічними лабораторіями Євросоюзу і США	
Лекція 1.	Теоретичні основи агрохімічної оцінки якості ґрунтів.	Лабораторно-практичне заняття 1 -2 (ЛПЗ 1)			1. Розрахунок балансу гумусу і NPK у ґрунті.
Лекція 2.	Сучасний агрохімічний стан ґрунтів				2. Визначення балу бонітету за параметрами основних критеріїв і вмістом мікроелементів.
Лекція 3.	Агрохімічний моніторинг ґрунтів.	ЛПЗ 3			3. Визначення середньозваженого показника якості ґрунтового покриву поля.
Лекція 4.	Комплексна оцінка агрохімічного стану ґрунтів	ЛПЗ 4			
Лекція 5.	Методика агрохімічного обстеження ґрунтів				
Лекція 6.	Оцінка земель сільсько-				

господарського використання паспортів полів.	призначення з агрохімічних	ЛПЗ 5-6	4. Методика агрохімічного картографування полів		
		ЛПЗ 7-9	6. Розробка Агрохімічного паспорту поля		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

<b>Література</b>	<p>1. Агроекологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель. / за ред. В.П. Патики, О.Г. Тараріко– К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 296 с.</p> <p>2. КНД «Еколого-агрохімічна паспортизація полів та земельних ділянок», К., 1999.- 100 с.</p> <p>3. Методика агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення / За ред. С.М. Рижуча, Н.В. Лісового, Д.М. Бенцаровського. – К., 2003. – 64 с.</p>	<b>Методичне забезпечення</b>	<p>1. Первачук М.В. Еколого-агрохімічна паспортизація ґрунтів і земель: методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни.// М.В.Первачук; – Вінн. нац. аграр. ун-т.– Вінниця: ВНАУ, 2017. – 20 с.</p> <p>2. Методика суцільного ґрунтово-агрохімічного моніторингу сільськогосподарських угідь України (1994).</p>
-------------------	---	-------------------------------	--

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (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 (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.