

# Сучасний стан та перспективи агроскаутингу на Полтавщині



Керівник проєкту – доктор с.-г.н., професор **Микола МАРЕНИЧ**

Діяльність стала можливою завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках Програми USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО), яка виконується компанією Chemonics International

# Сучасний стан агроскаутингу на Полтавщині

- **Агроскаутинг** - поняття, яке буквально означає «Agro + scouting» («поле» + «розвідка»), тобто це процедура збору інформації з поля для:
- контролю якості виконаних робіт (обробки ґрунтів, сівби, удобрення і інших технологічних операцій до збирання);
- визначення стану посівів (фенотайпінг, стану засміченості, наявності хвороб і шкідників);



# Сучасний стан агроскаутингу на Полтавщині

Доцільно виділити **три** рівня функціонування агроскаутингу як комплексу моніторингових заходів:

1. Крупні компанії, досвід яких ми повинні обов'язково враховувати через абсолютну точність і неупередженість – адже це пов'язано з стратегією успішного розвитку компанії

2. Крупні агропідприємства, наукові структури яких здійснюють аналіз і проводять дослідження також виходячи зі своїх виробничих і економічних потреб

3. Вітчизняні оригінатори сортів, гібридів, добрив та препаратів



**BASF**  
We create chemistry



**syngenta**



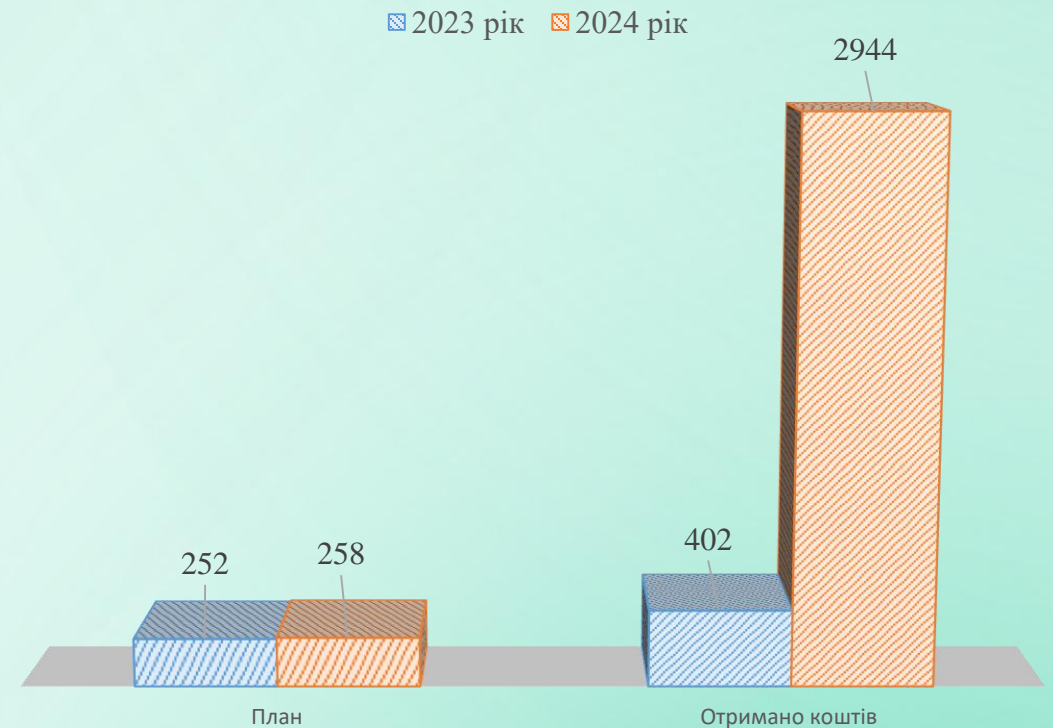
**KERNEL**



## Досвід Полтавського ДАУ

В складі ННІ агротехнологій, селекції та екології діють три атестовані лабораторії, які спеціалізуються на виконанні деяких завдань, пов'язаних з темою агроскаутингу, зокрема агрохімічного аналізу ґрунтів та добрив, а також визначення посівних властивостей насіння та якості зерна.

## Показники господарсько-договірної тематики, тис.грн

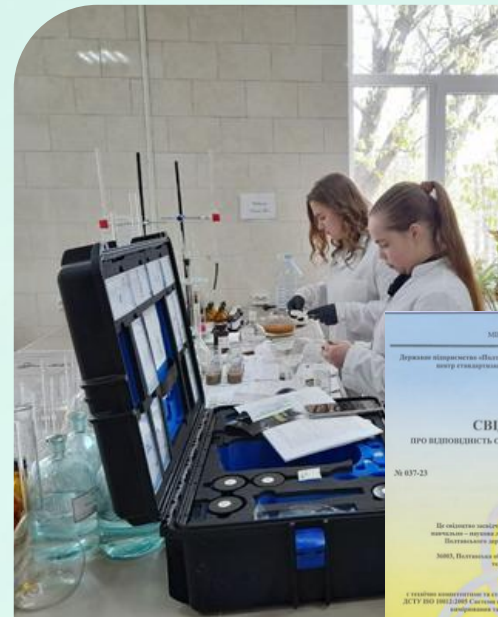


# Атестовані лабораторії

Лабораторія агроекологічного моніторингу (Науковий керівник – Писаренко П. В.)

Лабораторія загальної біотехнології (Благодарь К. С.)

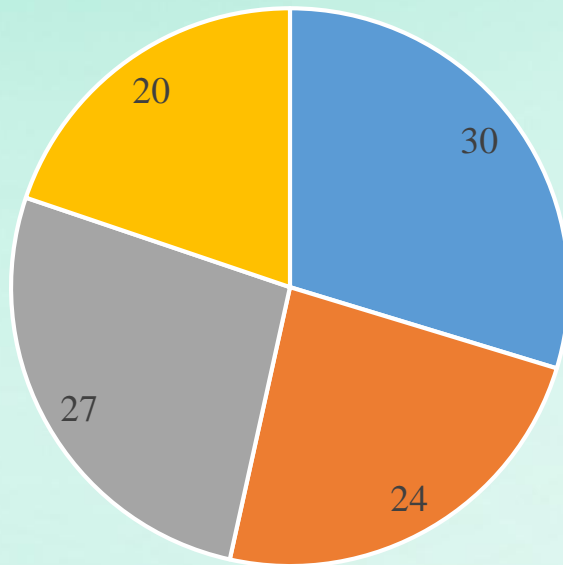
Лабораторія якості зерна (Керівник - Бараболя О. В.)



**Перспективи розвитку Полтавського агроскаутцентру** значною мірою відображені у переліку освітніх компонент, які відображають моніторинг агроценозу від моменту планування розміщення культури до аналізу отриманих результатів:

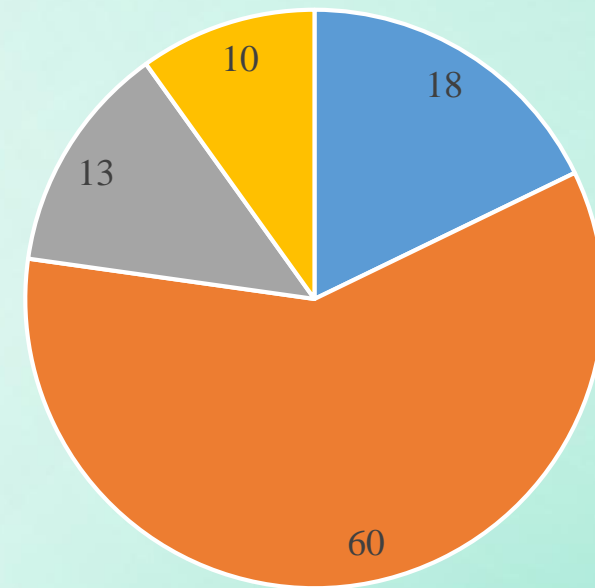
Код освітнього компоненту	Назви освітніх компонентів	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Самостійна робота	Комплексна навчальна практика
			Загальний обсяг	Аудиторних					
				Всього	у тому числі:				
1	2	7	8	9	10	12	13	14	
<b>ОК.1</b>	Методика відбору проб ґрунту, води, рослинних зразків	1	30	8	2	6	12	2	
<b>ОК.2</b>	Фітосанітарний моніторинг: сучасні методи виявлення та обліку шкідників; методи ідентифікації хвороб рослин; розробка технологічних рішень щодо проведення захисних заходів	2	60	16	4	12	26	2	
<b>ОК.3</b>	Гербологія (методи обліку густоти бур'янів; визначення типу та ступеня забур'яненості)	3	90	22	6	16	44	2	
<b>ОК.4</b>	Хімічний аналіз зразків ґрунту, рослин, води	2	60	16	4	12	26	2	
<b>ОК.5</b>	Фенологія рослин	2	60	16	4	12	26	2	
<b>ОК.6</b>	Аналіз метеоданих; оцінка біокліматичного потенціалу регіону; фенологічні прогнози	3	90	22	6	16	44	2	
<b>ОК.7</b>	Експрес методи діагностики живлення рослин	2	60	20	4	16	18	2	
<b>ОК.8</b>	Біофізичні методи дистанційного моніторингу посівів та багаторічних насаджень	2	60	12	4	8	34	2	
<b>ОК.9</b>	Іт-технології (використання смарт-технологій, технології комп'ютерного зору при визначенні стану полів, технології точного землеробства)	2	60	12	4	8	34	2	
<b>ОК.10</b>	Статистичні методи обробки даних	1	30	6	2	4	18		
<b>Всього</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>150</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>282</b>	<b>18</b>	

## Прогнозований контингент за локаціями центру



- ПДАУ
- Березоворудський фаховий коледж
- Хорольський фаховий коледж ПДАУ
- Лохвицький механіко-технологічний фаховий коледж ПДАУ

## Прогнозований контингент за групами слухачів



- Викладачі
- Студенти
- Аспіранти
- Виробничники

# Перспективи розвитку Полтавського агроскаутцентру (ПАСЦ)

## Основні цілі функціонування:

- підготовка агроскаутів для забезпечення можливості своєчасного і об'єктивного моніторингу агроценозів сільськогосподарських культур;
- розширення переліку культур, на яких може застосовуватися методика агроскаутингу, включаючи нішеві культури;
- розширення функцій агроскаутингу в галузі оцінки якості продукції, перш за все зернових і олійних культур;
- надання послуг середнім та дрібним господарствам;
- створення банку даних відповідно отриманих результатів роботи ПАСЦ;
- розробка науково-методичних рекомендацій для оптимізації технології вирощування;
- розвиток матеріально-технічної бази агроскаутцентру й університету з метою активізації наукової діяльності;
- функціонування центру агроскаутингу в напрямках: підготовки агроскаутів, здійснення моніторингу на замовлення господарств, наукова робота і популяризація інноваційних технологій вирощування;
- впровадження ОК «Агроскаутинг» у міжфакультетський перелік вибіркових дисциплін для ОР Бакалавр





**Інформація про Центр:**

<https://www.pdau.edu.ua/content/centr-agroskautyngu-nni-ase>