

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології
Кафедра геоматики, землеустрою та планування територій



Сергій Шевчук
«02» вересня 2024 р.

ПАСПОРТ

навчально-наукової лабораторії
геодезії та землеустрою

Загальні відомості та характеристика лабораторії

Навчально-наукова лабораторія геодезії та землеустрою розташована на першому поверсі корпусу №1 Полтавського державного аграрного університету, відноситься до кафедри геоматики, землеустрою та планування територій і є складовою частиною реалізації освітнього процесу та реалізації освітньо-професійних програм першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій.

Місце розміщення лабораторії – Корпус № 1, 10 аудиторія.

Рік створення – 2024 р.

Загальна площа і об'єм лабораторії:

довжина 12,5 м,

ширина 6,9 м ,

висота 3,7 м,

площа 86,25 м²,

об'єм 319,125 м³.

Освітлення, опалення, вентиляція, водопостачання, електрозабезпечення.

Освітлення: 6 вікон

Опалення: централізоване

Вентиляція: загальнообмінна

Електрозабезпечення:

загальне електричне: кількість ламп 9, потужністю 58 x 18 Вт, 18 x 40 Вт.

загальна потужність освітлення 1764 Вт

Перелік дисциплін, з яких проводяться лабораторні та практичні заняття:

1. Картографія
2. Кадастр територій
3. Планування територій
4. Територіальне планування та просторове проєктування
5. Основи наукових досліджень у геодезії та землеустрої
6. Геодезія
7. Сучасні геодезичні прилади
8. Геодезичний моніторинг
9. Інженерна геодезія
10. Основи землеустрою та кадастру
11. Землевпорядні вишукування та проєктування

12. Топографія
13. Геодезія і землевпорядкування
14. Фотограмметрія та дистанційне зондування Землі
15. Землевпорядне креслення

Охорона праці та правила техніки безпеки

Інструктажі з охорон праці і безпеки життєдіяльності, під час роботи науково-педагогічних працівників та навчання здобувачів освіти в лабораторії, проводиться відповідно до Положення про порядок проведення та реєстрацію інструктажів зі студентами, слухачами, аспірантами з охорони праці та безпеки життєдіяльності Полтавського державного аграрного університету.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА (ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ (УСТАТКУВАННЯ), ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ, МЕБЛІ, ІНВЕНТАР)

Таблиця 1

Обладнання, устаткування лабораторії

№ п/п	Назва	Кількість
1.	Електронний тахеометр SET-630 Sokkia	1
2.	Штатив дерев'яний з швидким зажимом SWW5-QS	1
3.	Віха телескопічна з швидким зажимом 2,15 м	1
4.	Відбивач з маркою	5
5.	Нівелір оптичний Bosch GOL 26D SET	4
6.	GPS приймач Elnav 73i+контролер HCE 320	1
7.	GPS приймач «Stratus»	1
8.	Квадрокоптер SJRC F7 4k pro	1
9.	Квадрокоптер Dji Phantom 4 Pro	1
10.	Програмне забезпечення «Digitals Professional /Geodesy/Reports/Topotracer/XMLCheck/Stereo/Ortho»	1/15

	(спецпропозиція для навчальних закладів) на 15 робочих місць	
11.	Компанія ESRI програмне забезпечення Arc GIS	1/15
12.	Лазерна рулетка HI 120	1
13.	Лазерний віддалемір DISTO classica фірми LEICA	1
14.	Нівелір Оптичний INTERTOOL	1
15.	Рейка нівелірна	5
16.	Теодоліт ЗТ2КП	1
17.	Теодоліт Т-30	1
18.	Теодоліт 2Т-30П	1
19.	Теодоліт Т30М	1
20.	Теодоліт 2Т-5К	1
21.	Теодоліт ТТ5	3
22.	Теодоліт ТТ4	1
23.	Теодоліт ЗТ-5КП	1
24.	Теодоліт Т-2	1
25.	Теодоліт ОТС-62	1
26.	Теодоліт ТБ-1	1
27.	Штатив геодезичний дерев'яний	2
28.	Штатив для лазерного рівня	1
29.	Штатив для оптичного нівеліра	1
30.	Тактичний компас	2
31.	Бусоль ОБК	1
32.	Бусоль геодезична БГ1	3

Меблі, інвентар та інші засоби

Таблиця 2

№ п/п	Назва	Кількість
1.	Стіл	15
2.	Стілець	35
3.	Трибуна для виступів	1

Завідувач лабораторії



П.В. Петренко