

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

ЗАТВЕРДЖУЮ:
В.о. ректора університету
Валентина АРАНЧІЙ
_____ 2023 р.



ПОЛОЖЕННЯ
про навчально-наукову лабораторію
землеробства і ґрунтознавства
кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова

Схвалено на засіданні Вченої
ради університету
протокол від 29.03.2023 р. № 8

Уведено в дію наказом № 84
від «06» квітня 2023 року

ПОЛОЖЕННЯ

про навчально-наукову лабораторію землеробства і ґрунтознавства кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

Навчально-наукова лабораторія створена з метою забезпечення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології Полтавського державного аграрного університету (далі ПДАУ), виконання наукових досліджень.

В лабораторії проводяться заняття з дисциплін: Землеробство, Агrometeorologia, Ґрунтознавство з основами геології (2-й курс, спеціальність – Агрономія), Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація), Геодезія і землевпорядкування, Сільськогосподарська меліорація, Адаптивні системи землеробства, Точне землеробство, (спеціальність – Агрономія); Топографія, Геодезія, Сучасні геодезичні прилади, Інженерна геодезія, Топографічне креслення (спеціальність – Геодезія та землеустрій), а також виконуються аналізи, передбачені ініціативними науковими темами кафедри.

Загальні положення

Лабораторію створено на базі кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова.

Діяльність лабораторії регламентується нормативно-правовими документами з вищої освіти підготовки фахівців, Статутом ПДАУ, наказами ректора, розпорядженнями директора інституту, завідувача кафедри, планом, погодженим з директором інституту, а також цим Положенням. Керівництво лабораторією здійснює ведучий викладач з дисципліни Землеробство на громадських засадах.

1. Основними напрямками діяльності лабораторії є:

- освоєння, впровадження методики аналізу ґрунтів та рослинного матеріалу;
- дослідження основних режимів ґрунтів і розробка заходів по їх покращенню;
- широке залучення здобувачів вищої освіти до наукової роботи, що сприятиме логічному поєднанню навчальної і дослідницької роботи.

2. Принципи, цілі, завдання і методи діяльності лабораторії

Основним принципом діяльності лабораторії є проведення лабораторних занять на сучасному рівні, постановка і пошук шляхів розв'язання стратегічних проблем у рамках загальної наукової концепції ПДАУ «Аспекти безпеки праці, життя та довкілля людини».

Ціллю навчальної діяльності лабораторії є розширення і поглиблення знань здобувачів вищої освіти про сучасні методи якісного обробітку ґрунту, механізми впливу машин і агрегатів на ґрунт і людину, про новітні дослідження в оцінці ґрунтів.

Ціллю навчальної діяльності лабораторії є освоєння методів оцінки стану ґрунту і виховання вмінь по його покращенню у здобувачів вищої освіти.

З цілей наукової діяльності лабораторії витікають і завдання, які полягають в:

- проведенні на високому навчально-методичному рівні лабораторних занять з дисциплін: Землеробство, Агromетeоролoгія, Ґрунтознавство з основами геології (2-й курс, спеціальність – Агрономія), Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація), Геодезія і землевпорядкування, Сільськогосподарська меліорація, Адаптивні системи землеробства, Точне землеробство (спеціальність – Агрономія); Топографія, Геодезія, Сучасні геодезичні прилади, Інженерна геодезія, Топографічне креслення, (спеціальність – Геодезія та землеустрій), з метою набуття практичних навичок здобувачів вищої освіти;

- організації роботи щодо створення методичного і дидактичного забезпечення лабораторії;

- створенні на робочих місцях безпечних умов праці відповідно до вимог чинного законодавства;

- проведенні передбачених чинними законодавчими та нормативними актами інструктажів з охорони праці;

- розробці положень і орієнтовних завдань для проведення олімпіад, конкурсів, вікторин з агрономічних дисциплін;

- забезпеченні здобувачів вищої освіти та слухачів ПДАУ робочими місцями, укомплектованим сучасним обладнанням, методичною та довідковою літературою.

Метою функціонування лабораторії є:

- здійснення взаємозв'язку теоретичного та практичного навчання;
- поглиблення та систематизація знань здобувачів вищої освіти шляхом вирішення виробничо-ситуаційних проблем;
- формування та розвиток у здобувачів вищої освіти практичних умінь та навичок, необхідних для здійснення професійної діяльності та прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних виробничих умовах;
- формування творчого, дослідницького підходу до виробничої діяльності.

3. Матеріально-технічна база лабораторії дозволяє:

- визначати вміст основних макроелементів в ґрунті;
- визначати вміст сухої речовини в рослинних зразках;
- проводити якісний аналіз ґрунту;
- визначати вміст гумусу в ґрунті.
- визначати кислотність ґрунту;
- визначити основні мікробіологічні показники ґрунту;
- визначити структуру ґрунту;
- визначити водні властивості ґрунту;
- визначити повітряні та теплові властивості ґрунту;
- визначити гігроскопічність і повітроємність ґрунту;
- визначити поглинальну здатність ґрунту;
- визначити вид і морфологічну будову ґрунту;
- ознайомлення з електронними геодезичними приладами;
- вимірювання відстаней і площ за картографічною картою;
- позначення та закріплення точок на місцевості;
- вимірювання горизонтальних кутів теодолітом;
- нівелювання поверхні.

4. Організаційна структура та кадрове забезпечення лабораторії

До складу лабораторії входять: завідувач лабораторії на громадських засадах, старший лаборант, лаборант.

Загальне керівництво лабораторією здійснюється завідувачем кафедри.

5. Порядок внесення змін і доповнень до цього Положення

Зміни та доповнення до цього Положення набувають чинності після Наказу проректора з науково-педагогічної роботи ПДАУ про внесення змін та доповнень до Положення. Наказ видається на підставі подання керівника лабораторії після схвалення змін та доповнень до Положення вченою радою інституту і Вченою радою ПДАУ та проректора з науково-педагогічної роботи ПДАУ, начальником юридичного відділу.

Розроблено:

Завідувач кафедри землеробства
і агрохімії ім. В.І.Сазанова,
професор



Сергій ПОСПЄЛОВ

Узгоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи,
професор



Олена КОСТЕНКО

Директор навчально-наукового
інституту агротехнологій, селекції
та екології, професор



Микола МАРЕНИЧ

Начальник юридичного відділу



Оксана СЕМЕНКО

Начальник відділу кадрів

Олена ОВЧАРУК