

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

ЗАТВЕРДЖУЮ:
В.о. ректора, університету
Валентина АРАНЧІЙ
«04» 09 2023 р.



ПОЛОЖЕННЯ
про навчально-наукову лабораторію
агрохімії ім. П.І. Воропіна
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

Полтава - 2023

ПОЛОЖЕННЯ

про навчально-наукову лабораторію агрохімії ім. П.І.Воропіна 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: Агрохімія, Мікробіологія, Сільськогосподарська мікробіологія, Агрохімічне картографування ґрунтів (спеціальність – Агрономія); Ґрунтознавство з основами геології, (1-й курс СТН, спеціальність – Агрономія; 2-й курс, спеціальність - Захист і карантин рослин); Ґрунтознавство, Геологія з основами геоморфології (1-й курс, спеціальність – Геодезія та землеустрій); Сільськогосподарська мікробіологія (3-й курс, спеціальність – Біотехнології та біоінженерія), а також виконуються аналізи, передбачені ініціативними 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 Агрохімія на громадських засадах.

1. Основними напрямками діяльності навчально-наукової лабораторії є:

- освоєння, впровадження методики агрохімічного аналізу ґрунтів та рослинного матеріалу;
- визначення якості органічних і мінеральних добрив;
- 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 навчально-наукової діяльності лабораторії є розширення і поглиблення знань здобувачів вищої освіти про сучасні методи якісного аналізу добрив, механізми впливу шкідливих факторів добрив на ґрунт і людину, про новітні дослідження в мікробіології 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 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, укомплектованими 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 основних макроелементів в рослинному матеріалі;
- визначати вміст сухої речовини в рослинних зразках;
- проводити якісний аналіз мінеральних добрив;
- проводити якісний аналіз органічних добрив;
- 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.

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

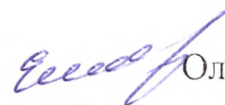
і агрохімії ім. В.І.Сазанова, професор



Сергій ПОСПЄЛОВ

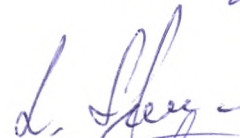
Узгоджено:

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