

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ОК 32 ий університет
водного господарства

2. Назва: Основи агрономічних досліджень

3. Тип: нормативна

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 8

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Олійник О.О., к.с.-г.н., доцент

9. Результати навчання: оволодіння здобувачами освіти необхідних знань в галузі агрономії, сучасних методів проведення агрономічних досліджень, обробки і аналізу їх результатів.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, виконання індивідуального завдання, контрольні заходи (модульні контролю)

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Ґрунтознавство», «Біологія ґрунтів з основами сільськогосподарської мікробіології», «Землеробство з основами гербології», «Польова діагностика ґрунтів».

12. Зміст курсу: Наукові дослідження в агрономії. Методика польового дослідження. Методи розміщення у польовому досліді. Планування, закладка та проведення польового дослідження. Досліди з вивчення основних питань агрономії. Методики спостережень, аналізів та обліків. Статистичний аналіз даних.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Дослідна справа в агрономії. Книга перша: Теоретичні аспекти дослідної справи / Рожков А. О., Пузік В. К., Каленська С. М., Пузік Л. М. та ін. Харків : Майдан, 2016. 300 с.

2. Дослідна справа в агрономії. Книга друга: Статистична обробка результатів агрохімічних досліджень / Рожков А. О., Каленська С. М., Пузік Л. М., Музафаров Н. М. Харків : Майдан, 2016. 298 с.

3. Методика наукових досліджень в агрономії : навчальний посібник / Е. Р. Ермантраут, М. А. Бобро, Т. І. Гопцій та ін. Харк. нац. аграрн. ун-т ім. С.В. Докучаєва. Харків, 2008. 64 с.

4. Основи наукових досліджень в агрономії : підручник / В. О. Єщенко, П. Г. Копитко, В. П. Опришко, П. В. Костогриз; за ред. В. О. Єщенко. Київ : Дія, 2005. 288 с.

5. Методика наукових досліджень в агрономії : навчальний посібник / В. Г. Дідора, О. Ф. Смаглий, Е.Р. Ермантраут та ін. Київ : «Центр учбової літератури», 2013. 264 с

6. Методи агрохімічних досліджень : підручник / А. П. Лісовал. – Київ : Вид-во НАУ, 2001. 247 с.

7. Ткачук С.О., Олійник О. О., Кучерова А.В. Оцінка потенціалу нових сортів буряку цукрового за внесення розрахункових норм мінеральних добрив в умовах західного Лісостепу. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування*. – 2021. №2(94). С. 111–118.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 18 год лабораторних робіт, 48 год самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, групові завдання, використання мультимедійних засобів

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100 – бальною шкалою.

Поточний контроль -60 балів.

Підсумковий контроль: екзамен в кінці 8 семестру (40 балів).

16. Мова викладання: Українська.

Завідувач кафедри

Т.М. Колесник, к.с.-г.н., доцент

DESCRIPTION OF THE ACADEMIC DISCIPLINE



Національний університет
водного господарства
та природокористування

1. Code: OK 32

2. Title: Basics of agronomic research

3. Type: The normative

4. Higher education level: I (Bachelor's);

5. Year of study, when the discipline is offered: 4

6. Semester when the discipline is studied: 8

7. Number of established ECTS credits: 3

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Oksana Oleinik, PhD, Associate professor.

9. Results of studies: Acquisition by students of education of the necessary knowledge in the field of agronomy, modern methods of conducting agronomic research, processing and analyzing their results.

10. Forms of organizing classes: training session, independent work, practical training, the individual task, control measures (modular controls)

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: «Soil science», «Soil biology with the basics of agricultural microbiology», «Farming with the basics of herbology», «Field diagnostics of soils».

12. Course contents: Scientific research in agronomy. Methodology of the field experiment. Placement methods in a field experiment. Planning, setting up and conducting a field experiment. Experiments on the study of the main issues of agronomy. Methods of observation, analysis and accounting. Statistical data analysis.

13. Recommended educational editions:

1. Doslidna sprava v ahronomiyi. Knyha persha: Teoretychni aspekty doslidnoyi spravy / Rozhkov A. O., Puzik V. K., Kalens'ka S. M., Puzik L. M. ta in. Kharkiv : Maydan, 2016. 300 s.
2. Doslidna sprava v ahronomiyi. Knyha druha: Statystychna obrobka rezul'tativ ahrokhimichnykh doslidzhen' / Rozhkov A. O., Kalens'ka S. M., Puzik L. M., Muzafarov N. M. Kharkiv : Maydan, 2016. 298 s.
3. Metodyka naukovykh doslidzhen' v ahronomiyi : navchal'nyy posibnyk / E. R. Ermantraut, M. A. Bobro, T. I. Hoptsiy ta in. Khark. nats. ahrarn. un-t im. S.V. Dokuchayeva. Kharkiv, 2008. 64 s.
4. Osnovy naukovykh doslidzhen' v ahronomiyi : pidruchnyk / V. O. Yeshchenko, P. H. Kopytko, V. P. Opryshko, P. V. Kostohryz; za red. V. O. Yeshchenko. Kyiv : Diya, 2005. 288 s.
5. Metodyka naukovykh doslidzhen' v ahronomiyi : navchal'nyy posibnyk / V. H. Didora, O. F. Smahliy, E.R. Ermantraut ta in. Kyiv : «Tsentр uchbovoyi literatury», 2013. 264 s
6. Metody ahrokhimichnykh doslidzhen' : pidruchnyk / A. P. Lisoval. – Kyiv : Vyd-vo NAU, 2001. 247 s.
7. Tkachuk S.O., Oliynyk O. O., Kucherova A.V. Otsinka potentsialu novykh sortiv buryaku tsukrovoho za vnesennya rozrakhunkovykh norm mineral'nykh dobryv v umovakh zakhidnoho Lisostepu. Visnyk Natsional'noho universytetu vodnoho hospodarstva ta pryrodokorystuvannya. – 2021. №2(94). S. 111–118.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

24 hours of lectures, 18 hours of laboratory work, 48 hours of individual work. Total – 90 hours.

Methods: interactive lectures, elements of problem-solving lecture, individual tasks, individual and group tasks, using multimedia means.

15. Forms and assessment criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Current control – 60 points;

Final control: testing at the end of the VIII (40 points).

16. Language of teaching: Ukrainian

Head of the department,
PhD, Associate professor

T.M. Kolesnik