



## ОПИС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

**1. Назва.** Землеробство з основами гербології.

**2. Шифр.** ОК 20

**3. Тип.** Нормативна.

**4. Рік навчання.** 3.

**5. Семестр.** 5.

**6. Кількість кредитів.** 6,5.

**7. ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Фурман В.М., к. с.-г. н., доцент

**8. Результати навчання.** Землеробство з основами гербології є однією із найважливіших освітніх компонент фахової підготовки у галузі агрономії. Важливою складовою його є гербологія, знання якої забезпечують проведення ефективних протибур'янових заходів. Землеробство як практична галузь становить технологічну основу вирощування різних культур і забезпечує отримання їхньої врожайної частини. Мета викладання освітньої компоненти "Землеробство з основами гербології" полягає у формуванні в здобувачів знань і умінь із наукових основ землеробства, у засвоєнні методів контролю забур'яненості посівів, із розробки сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів захисту сільськогосподарських культур від бур'янів, набуття практичних навичок проектування раціональних сівозмін, систем ресурсозберігаючого обробітку ґрунту, здійснення протиерозійних заходів, ведення систем землеробства на забруднених територіях.

**9. Форми організації занять:** навчальні заняття; самостійна робота, складання рефератів, виконання індивідуального дослідного завдання; практична підготовка; контрольні заходи.

**10. Компоненти, що передують вивченню зазначеної освітньої компоненти:** «Вступ до фаху», «Ботаніка», «Екологія», «Ґрунтознавство», «Біологія ґрунтів з основами сільськогосподарської мікробіології».

**11. Зміст компоненти.** Вступ в землеробство. Землеробство як галузь сільськогосподарського виробництва і як наука. Історія розвитку землеробства. Зміст та завдання дисципліни. Основні методи землеробства. Місце серед інших наук. Сучасний етап розвитку землеробства та задачі по його удосконаленню. Ґрунтові режими та їх регулювання. Бур'яни та їх класифікація. Заходи боротьби з бур'янами. Наукові основи сівозмін. Класифікація сівозмін. Сівозміни в фермерському господарстві. Наукові основи обробітку ґрунту. Системи обробітку ґрунту. Системи обробітку ґрунту в різних ґрунтово-кліматичних зонах.

**12. Рекомендовані навчальні видання.** 1. Фурман В. М., Троцюк В. С., Ковальчук Н. С. Землеробство : навч. посібн. Рівне : НУВГП, 2015. 357 с. 2. Фурман В. М., Люсак А. В., Олійник О. В. Ґрунтозахисна контурно-меліоративна система землеробства : Навч. посібн. Рівне : НУВГП, 2016. 215 с. 3. Фурман, В. М. та Люсак, А. В. та Олійник, О. О. та Ковальчук, Н. С. (2021) Технологія раціонального землекористування. НУВГП, Рівне. 4. Землеробство та меліорація : підручник / за ред. І. І. Назаренка. Чернівці : Книги – XXI. 2006. 543 с. 5. Єщенко В. О. та ін. Загальне землеробство . Київ : Вища освіта, 2004. 336 с. 6. Гордієнко В. П., Геркіял О. М., Опришко В. П. Землеробство. Київ : Вища школа, 1991. 268 с. 7. Кравченко М. С., Злобін Ю. А., Царенко О. М. Землеробство. Київ : Либідь, 2002. 496 с.

**13. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

40 год. лекцій, 40 год. практичних занять, 115 год. самостійної роботи. Разом – 195 год. лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання у вигляді курсової роботи, використання мультимедійних засобів.

**14. Форми та критерії оцінювання:** Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль (40 балів): екзамен тестовий, в кінці 5 семестру. Поточний контроль (60 балів): тестування, підготовка доповідей.

**15. Мова викладання:** Українська

Завідувачка кафедри агрохімії,

ґрунтознавства та землеробства ім. С.Т. Вознюка.....

Т.М. Колесник



**1.Name.** Agriculture with the basics of herbology

**2.Code.** OK 20

**3.Type.** Normative.

**4.Year of studies.** 3.

**5.Semester.** 5.

**6.Amount of credits.** 6,5.

**7.PIB of lecturer, scientific degree, position.** V. M. Furman, candidate of agricultural sciences. n., associate professor.

**8.Results of studies** Agriculture with the basics of herbology is one of the most important educational components of professional training in the field of agronomy. An important component of it is herbology, the knowledge of which ensures the implementation of effective anti-weed measures. Agriculture, as a practical branch, forms the technological basis of growing various crops and ensures the production of their yield. The purpose of teaching the educational component "Agriculture with the basics of herbology" is to form students of knowledge and skills from the scientific foundations of agriculture, to master the methods of controlling crop weediness, to develop modern ecologically safe and economically feasible measures to protect agricultural crops from weeds, to acquire practical skills in designing rational crop rotations, systems of resource-saving tillage, implementation of anti-erosion measures, management of farming systems in polluted areas.

**9. Forms of organization of classes:** educational classes; independent work, writing abstracts, performing an individual research task; practical training; control measures.

**10. Components preceding the study of the specified educational component:** "Introduction to the profession", "Botany", "Ecology", "Soil science", "Soil biology with the basics of agricultural microbiology".

**11. Contents of components.** Introduction to agriculture. Agriculture as a branch of agricultural production and as a science. The history of the development of agriculture. Content and tasks of the discipline. Basic farming methods. A place among other sciences. The modern stage of the development of agriculture and the task of its improvement. Ground regimes and their regulation. Weeds and their classification. Weed control measures. Scientific basis of crop rotation. Classification of crop rotation. Crop rotations in farming. Scientific basis of tillage. Tillage systems. Tillage systems in different soil and climate zones.

**12. Recommended educational publications.** 1. Furman V. M., Trotsyuk V. S., Kovalchuk N. S. Agriculture: teaching. manual Rivne: NUVHP, 2015. 357 p. 2. Furman V. M., Lyusak A. V., Oliynyk O. V. Soil protection contour and amelioration system of agriculture: Education. manual Rivne: NUVHP, 2016. 215 p. 3. Furman, V. M. and Lyusak, A. V. and Oliynyk, O. O. and Kovalchuk, N. S. (2021) Technology of rational land use. NUVHP, Rivne. 4. Agriculture and land reclamation: a textbook / edited by I. I. Nazarenko. Chernivtsi: Books - XXI. 2006. 543 p. 5. Yeschenko V. O. and others. General agriculture. Kyiv: Higher Education, 2004. 336 p. 6. Gordienko V. P., Herkiyal O. M., Opryshko V. P. Agriculture. Kyiv: Higher School, 1991. 268 p. 7. Kravchenko M. S., Zlobin Yu. A., Tsarenko O. M. Agriculture. Kyiv: Lybid, 2002. 496 p.

**13. Planned types of educational activities and teaching methods:** 40 hours lectures, 40 hours practical classes, 115 hours independent work. Total - 195 hours. lectures, elements of a problem lecture, individual and group research tasks in the form of course work, use of multimedia tools.

**14. Evaluation forms and criteria:** Evaluation is carried out on a 100-point scale. Final control (40 points): test exam, at the end of the 5th semester. Current control (60 points): testing, preparation of reports.

**15. Teaching language:** Ukrainian