

## ОПИС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

1. Код: ОК 11 ий університет  
водного господарства

2. Назва: Агрохімсервіс органічного агровиробництва

3. Тип: нормативна

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 3

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: формування у студента теоретичних основ та практичних навичок агрохімічного забезпечення та обслуговування органічного агровиробництва, формування навичок із дослідження та застосування органічних добрив та біопестицидів у технологічних процесах вирощування сільськогосподарської продукції, збереження та підвищення родючості ґрунтів з урахуванням природних умов, ринку виробництва, здійснення контролю стану ґрунтів.

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

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Якість ґрунтів, стандартизація та сертифікація продукції рослинництва»; «Управління живленням рослин в органічному агровиробництві»; «Адаптивні системи землеробства», «Агрохімія», «Захист рослин в органічному агровиробництві».

12. Зміст курсу: Агрохімічний сервіс на Україні. Значення агрохімічного забезпечення та обслуговування у розвитку агрохімічної служби, виробництва товарів для населення і сировини для промисловості, моніторингу ґрунтів і охорони навколишнього середовища.

Особливості та ризики агрохімічних послуг. Сутність та значення органічного агровиробництва. Сільськогосподарське дорадництво. Органічні стандарти та сертифікація виробників органічної продукції. Менеджмент та маркетинг в агрохімічному сервісі.

Організаційно-логістичне забезпечення вирощування зернових культур в умовах органічного агровиробництва. Ризики пов'язані з веденням органічного зернового виробництва та методи їх мінімізації. Організаційно-логістичне забезпечення вирощування технічних та ягідних культур в умовах органічного агровиробництва.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Економіка та організація аграрного сервісу / за ред. П.О.Мосіюка – Київ: ІАЕ УААН, 2001. - 510 с.

2. Данилко В.К. Агрохімічний сервіс: реалії та перспективи: монографія / В.К. Данилко, Л.В. Тарасович. – Житомир: ЖДТУ, 2012. - 256 с.

3. Новак І. М. Національний та світовий досвід ефективного функціонування суб'єктів агрохімічного сервісу : монографія / І. М. Новак, Ю. В. Новак. – Умань: СПД Сочінський, 2008. – 216 с.

4. Андрій Галяс. Органічне агровиробництво: нові ринкові можливості та виклики для виробників зерна в Україні //Проект «Якість зерна та система кредитування сільського господарства України» / Галяс Андрій, Капштик Михайло, Бакун Юрій. – Київ, 2008. – 71 с.

5. Дем'яненко С.І. Менеджмент аграрних підприємств: навчальний посібник. / С. І. Дем'яненко. – Київ : КНЕУ, 2005. – 347 с.

6. Андрійчук В.Г. Ефективність діяльності аграрних підприємств: теорія, методика, аналіз: монографія / В. Г. Андрійчук. – Київ : КНЕУ, 2005. – 290 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год практичних робіт, 60 год самостійної роботи. Разом – 90 год.

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

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100 – бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 3 семестру (40 балів).

Поточний контроль - 60 балів.

16. Мова викладання: Українська.

## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL COMPONENT

1. **Code:** OK 11 університет водного господарства

2. **Title:** Agrochemical service of organic agricultural production

3. **Type:** The normative

4. **Higher education level:** II (Master's);

5. **Year of study, when the discipline is offered:** 2

6. **Semester when the discipline is studied:** 3

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:** formation of the student's theoretical foundations and practical skills of agrochemical provision and maintenance of organic agricultural production, formation of skills in research and application of organic fertilizers and biopesticides in the technological processes of growing agricultural products, preservation and improvement of soil fertility taking into account natural conditions, production market, implementation of soil condition control.

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 quality, standardization and certification of crop production products"; "Management of plant nutrition in organic agriculture"; "Adaptive farming systems", "Agrochemistry", "Plant protection in organic agriculture"

12. **Course contents:** Agrochemical service in Ukraine. The importance of agrochemical provision and service in the development of agrochemical service, production of goods for the population and raw materials for industry, soil monitoring and environmental protection.

Features and risks of agrochemical services. The essence and significance of organic agricultural production. Agricultural consultancy. Organic standards and certification of producers of organic products. Management and marketing in agrochemical service.

Organizational and logistical support for the cultivation of grain crops in the conditions of organic agricultural production. Risks associated with organic grain production and methods of their minimization. Organizational and logistical support for the cultivation of technical and berry crops in the conditions of organic agricultural production.

13. **Recommended educational editions:**

1. Економіка та організація аграрного сервісу / за ред. П.О.Мосіюка – Київ: ІАЕ УААН, 2001. - 510 с.

2. Данилко В.К. Агрохімічний сервіс: реалії та перспективи: монографія / В.К. Данилко, Л.В. Тарасович. – Житомир: ЖДТУ, 2012. - 256 с.

3. Новак І. М. Національний та світовий досвід ефективного функціонування суб'єктів агрохімічного сервісу : монографія / І. М. Новак, Ю. В. Новак. – Умань: СПД Сочінський, 2008. – 216 с.

4. Андрій Галяс. Органічне агровиробництво: нові ринкові можливості та виклики для виробників зерна в Україні //Проект «Якість зерна та система кредитування сільського господарства України» / Галяс Андрій, Капшик Михайло, Бакун Юрій. – Київ, 2008. – 71 с.

5. Дем'яненко С.І. Менеджмент аграрних підприємств: навчальний посібник. / С. І. Дем'яненко. – Київ : КНЕУ, 2005. – 347 с.

6. Андрійчук В.Г. Ефективність діяльності аграрних підприємств: теорія, методика, аналіз: монографія / В. Г. Андрійчук. – Київ : КНЕУ, 2005. – 290 с.

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

16 hours of lectures, 14 hours of practical work, 60 hours of individual work. Total – 90 hours.

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

15. **Forms and assessment criteria:**

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

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

Current control – 60 points.

16. **Language of teaching:** Ukrainian

Head of the department,  
PhD, Associate professor

T.M. Kolesnik