

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код ОК 42;<sup>ий університет водного господарства</sup>

2. Назва: Програмування врожаю;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: V;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4;

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

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- застосовувати різні методи визначення якості продукції, різні види контролю на виробництві, чинні стандарти та здійснювати підготовку продукції до сертифікації;
- рекомендувати технологію післязбиральної обробки зернової маси, яка надходить після збирання;
- складати план робіт, визначати потреби в автотранспорті, машинах первинної, вторинної та спеціальної обробки, тарі;
- визначати потребу в сховищах, складати план закладання зерна різного цільового призначення в сховища;

10. Форми організації занять: лекційне заняття, практичне заняття, курсова робота, самостійна робота, іспит;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Овочівництво», «Агрохімія», «Плодівництво», «Рослинництво з основами агрокліматології».

- Кормовиробництво з основами тваринництва, Біотехнологія, Агрофармакологія.

12. Зміст курсу: Історія виникнення програмування врожаїв, Планування, прогнозування і програмування врожаїв, Агрометеорологічні основи програмування врожаїв, Біологічні основи програмування, Агробіологічні основи програмування врожаю за приходом ФАР, Визначення поняття родючості ґрунту і кількісна оцінка рівня ґрунтової родючості, Моделювання змісту рухомих поживних речовин у ґрунті, Агрохімічні основи програмування врожаїв, Методи і способи визначення доз добрив під урожай, Обґрунтування заходів із захисту рослин від шкідників, хвороб, бур'нів і охорони довкілля.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Муха В. Д., Пелипец В. А. Програмування врожаїв - К.: Виц. Шк., 1988.- 222 с.

2. Каюмов М. К. Программирование урожаяев сельскохозяйственных культур.- М.: Агропромиздат, 1989 – 320с.

3. Харченко О. В. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур.- Суми,: «Університетська книга», – 296с.

4. Жатов О. Г. Рослинництво з основами програмування врожаю сільськогосподарських культур.- Суми,: «Університетська книга», – 205с.

5. Каюмов М. К. Справочник по программированию урожаяев сельскохозяйственных культур.- М.: Агропромиздат, 1989 – 320с

6. Філіпів І. Д., Є. К. Міхеев Як програмувати врожай. – Київ.: „Урожай”, 1990 – 94 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 24 год. практичних робіт, 72 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: лекції, мультимедійні засоби, відеосупровід (посилання на Навчальній платформі НУВГП).

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): екзамен в кінці V-го семестру.

Поточний контроль (60 балів): практичні роботи (посилання на Навчальній платформі НУВГП).

Оцінювання курсової роботи здійснюється за 100 – бальною шкалою.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Агрохімії, ґрунтознавства та землеробства

Колесник Т.М., к.с.-г.н., доцент



## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

**1. Code: OK 42;** вступання

**2. Title: Harvest programming;**

**3. Type: obligatory;**

**4. Higher education level: I-bachelor 's degree;**

**5. Year of study, when the discipline is offered: 3;**

**6. Semester when the discipline is studied: 5;**

**7. Number of established ECTS credits: 4;**

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:**

O. S. Moroz, senior lecturer, Candidate of Agricultural Sciences;

**9. Results of studies: after studying the discipline the student must be able:**

- apply different methods of determining product quality, different types of production control, current standards and prepare products for certification;
- recommend the technology of post-harvest processing of grain mass, which comes after harvest;
- to make the plan of works, to define needs in motor transport, cars of primary, secondary and special processing, container;
- determine the need for storage, make a plan for laying grain for various purposes in storage;

**10. Forms of organizing classes:** training session, independent work, practical training, control measures lecture, practical lesson, term paper, independent work, exam

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline** "Vegetable growing", "Agrochemistry", "Fruit growing", "Crop production with basics of agroclimatology"

- «Feed production with the basics of animal husbandry», «Biotechnology», «Agropharmacology».

**12. Course contents:** History of crop programming, Planning, forecasting and programming of crops, Agrometeorological bases of crop programming, Biological bases of programming, Aerobiological bases of crop programming after the arrival of FAR, Definition of soil fertility and quantitative assessment of soil fertility crop programming, Methods and methods of determining the doses of fertilizers for the harvest, Rationale for measures to protect plants from pests, diseases, weeds and the environment.

**13. Recommended educational editions:**

1. Муха В. Д., Пелипец В. А. Програмування врожаїв - К.: Вищ. Шк., 1988.- 222 с.

2. Каюмов М. К. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур.- М.: Агропромиздат, 1989 – 320с.

3. Харченко О. В. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур.- Суми,: «Університетська книга», – 296с.

4. Жатов О. Г. Рослинництво з основами програмування врожаю сільськогосподарських культур.- Суми,: «Університетська книга», – 205с.

5. Каюмов М. К. Справочник по программированию урожаев сельскохозяйственных культур.- М.: Агропромиздат, 1989 – 320с

6. Філіпів І. Д., Є. К. Міхєєв Як програмувати врожай. – Київ.: „Урожай”, 1990 – 94 с.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:** 24 hours lectures, 24 hours practical work, 72 hours independent work. Together - 120 years.

Methods: lectures, multimedia, video (link on the Training platform NUVGP)

**15. Forms and assessment criteria:** Evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): exam at the end of the V -th semester.

Current control (60 points): practical work (link to the NUVGP Training Platform).

Assessment of course work is carried out on a 100 - point scale.

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

**Head of the agrochemistry, soil science and agriculture department**

**Senior lecturer, Candidate of Agricultural Sciences**

**Kolesnik T.M.**