

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код ОК 18;

2. Назва: Плодівництво;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

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

9. Результати навчання: В процесі вивчення освітньої компоненти «Плодівництво», студент має бути здатним робити біологічну і виробничу характеристику плодових рослин, проводити групування плодових культур, робити характеристику морфологічних ознак плодових культур, знати закономірності росту і розвитку плодових культур, розуміти і знати основні поняття організації плодових розсадників, проводити вирощування садівного матеріалу, підготувати ділянку до садіння.

10. Форми організації занять: лекційне заняття, практичне заняття, самостійна робота, залік.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Фітопатологія», «Система застосування добрив», «Агрохімія», «Рослинництво з основами агрокліматології», «Овочівництво».

12. Зміст курсу: Значення плодівництва. Історія плодівництва. Розвиток плодівництва в Україні. Історія наукового плодівництва. Стан і перспективи розвитку плодівництва. Характерні особливості плодівництва. Плодівництво за кордоном. Біологічні форми надземної частини. Добір порід і сортів та їх розміщення у насадженнях. Підготовка ґрунту - наступний етап закладання саду. Догляд за садом. Будова плодового дерева. Системи утримання ґрунту. Види розмноження плодових і ягідних культур. Способи вегетативного розмноження. Розмноження вертикальними відсадками. Розмноження меристемною тканиною. Знімальна стиглість плодів. Технічна стиглість плодів. Споживча стиглість плодів. Оптимальні строки збирання плодів. Збирання врожаю. Транспортування врожаю. Тара для транспортування і зберігання плодів.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Кращі сорти плодових, ягідних і горіхоплідних культур української селекції. Колектив авторів. -К.: Преса України, 2011. -144 с.

2. Біологічні основи формування та обрізування плодових дерев і ягідних кущів // І.К. Омельченко, В.М. Жук, О.А. Кіщак, О.М. Ярещенко, В.А. Соболь / за заг. ред. І.К. Омельченка. - К.: Аграр. наука, 2014. - 256 с.

3. Гулько Б.І. Інтенсивна технологія вирощування персика. Лекція для студентів спеціальності „Плодоовочівництво і виноградарство”. Дубляни, 2016. 30 с.

8. Гулько В.І., Гулько Б.І. Ягідні культури: смородина і порічка / Курс лекцій. – Дубляни: ЛНАУ, 2014. 41 с.

4. Куян В.Г. Плодівництво: підручник / В.Г. Куян. – Житомир: Вид-во. ЖНАЕУ, 2009.- 480 с.

5. Помологія. Поширені та перспективні сорти зерняткових культур: навчальний посібник / Т. Є. Кондратенко, О. М. Кузьмінець. — Київ : ЦП Компринт, 2018. — 25 с.

6. Гель І.М. Практикум із прикладної селекції плодових і овочевих культур / II частина. Плодові, ягідні та горіхоплідні культури / І.М. Гель. – Львів, 2015. – 320 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

18 год. лекцій, 18 год. практичних робіт, 54 год. самостійної роботи. Разом – 90 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): залік в кінці VII -го семестру.

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

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

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

к.с.-г.н., доцент

Колесник Т.М.,

1. Code: OK 18; ступення

2. Title: Fruit Growing;

3. Type: normative;

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

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

6. Semester when the discipline is studied: 7;

7. Number of established ECTS credits: 3;

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: In the process of studying the educational component "Fruit growing", the student should be able to make biological and production characteristics of fruit plants, group fruit crops, characterize the morphological characteristics of fruit crops, know the patterns of growth and development of fruit crops, understand and know the basic concepts of fruit nurseries, grow planting material, prepare the site for planting.

10. Forms of organizing classes lecture, practical training, independent work, credit.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline "Phytopathology, Fertilizer Application System, Agrochemistry, Crop Production with the Basics of Agroclimatology, Vegetable Growing.

12. Course contents: The importance of fruit growing. History of fruit growing. Development of fruit growing in Ukraine. History of scientific fruit growing. The state and prospects of fruit growing. Characteristic features of fruit growing. Fruit growing abroad. Biological forms of the aboveground part. Selection of breeds and varieties and their placement in plantations. Soil preparation - the next stage of gardening. Garden care. Structure of a fruit tree. Soil maintenance systems. Types of propagation of fruit and berry crops. Methods of vegetative propagation. Reproduction by vertical layering. Reproduction by meristem tissue. Filming ripeness of fruits. Technical ripeness of fruits. Consumer ripeness of fruits. Optimal terms of fruit harvesting. Harvesting of the crop. Harvest transportation. Containers for transportation and storage of fruits.

13. Recommended educational editions:

1. The best varieties of fruit, berry and nut crops of Ukrainian selection. The team of authors. -K.: Press of Ukraine, 2011. -144 c.

2. Biological bases of formation and pruning of fruit trees and berry bushes // I.K. Omelchenko, V.M. Zhuk, O.A. Kishchak, O.M. Yareschenko, V.A. Sobol / edited by I.K. Omelchenko. - K.: Agrarian Science, 2014. - 256 c.

3. Intensive technology of peach growing. Lecture for students of the specialty "Horticulture and viticulture". Dubliany, 2016. 30 c.

8. Gulko V.I., Gulko B.I. Berry crops: currant and red currant / Course of lectures: LNAU, 2014. 41 c.

4. Kuyan V.G. Fruit growing: a textbook / V.G. Kuyan - Zhytomyr: Izd. ZhNAEU, 2009. 480 p.

5. Pomology. Common and promising varieties of cereal crops: a textbook / T.E. Kondratenko, O.M. Kuzminets - Kyiv: CP Print, 2018. - 25 p.

6. Gel I.M. Workshop on applied breeding of fruit and vegetable crops / II part. Fruit, berry and nut crops / I.M. Gel. - Lviv, 2015. - 320 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods: 18 hours lectures, 18 hours practical work, 54 hours independent work. Together - 90 hours.

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

15. Forms and assessment criteria evaluation is based on a 100-point scale.

Final control (40 points): test at the end of the VII semester.

Current control (60 points): practical work (link on the NUWHP Learning Platform).

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of Department

agrochemistry, soil science and agriculture named after S.T. Vozniuk

Doctor of Science, Associate Professor

Kolesnik T.M.