

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>СИЛАБУС</b><br/> <b>НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b><br/> <b>«НАСІННИЦТВО ТА СОРТОЗНАВСТВО</b><br/> <b>КВІТНИКОВИХ РОСЛИН»</b></p> <p><b>Рівень вищої освіти:</b> Другий (магістерський)<br/> <b>Спеціальність:</b> <u>206 «Садово-паркове господарство»</u><br/> <b>Рік навчання:</b> <u>1-й</u>, семестр <u>2-й</u><br/> <b>Кількість кредитів ECTS:</b> <u>4 кредита</u><br/> <b>Назва кафедри:</b> <u>Лісового та садово-паркового господарства</u><br/> <b>Мова викладання:</b> <u>українська</u></p> |
| <p align="center"><b>Лектор курсу</b></p>                                         | <p align="center"><b>к. с.-г. н., ст. викладач Тисячний Олег Петрович</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p align="center"><b>Контактна інформація лектора (e-mail)</b></p>                | <p align="center"><b><u>tysychnyy77@ukr.net</u></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### **ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Насінництво та сортознавство квіткових рослин є вибірковою компонентою ОПП «Садово-паркове господарство».

Загальний обсяг дисципліни 120 год.: лекції – 24 год.; практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 74 год.

Формат проведення: лекції, практичні заняття. Підсумковий контроль – залік.

Основні положення навчальної дисципліни можуть застосовуватися при проходженні практики та фаховій діяльності.

#### **Призначення навчальної дисципліни**

Освітня компонента Насінництво та сортознавство квіткових рослин спрямована на формування у здобувачів знань та навичок щодо сучасних методів насінництва, принципів сортоутворення та особливостей відбору якісного насіннєвого матеріалу квіткових культур.

#### **Мета вивчення навчальної дисципліни**

Мета навчальної дисципліни – набуття здобувачами фундаментальних знань про сучасні методи насінництва, особливості селекції та сортознавства квіткових рослин, а також розвиток навичок відбору, збереження та відтворення сортових характеристик у декоративному рослинництві.

### **Завдання вивчення дисципліни**

Ознайомити майбутнього фахівця з основними процесами формування та дозрівання рослин квіткових рослин, методами його збирання, очищення, стратифікації, зберігання та висіву. Розглянути принципи сортової ідентифікації, оцінку господарсько-цінних ознак сортів та сучасні технології вирощування насіннєвого матеріалу.

### **ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ, ЯКИХ НАБУВАЄ ЗДОБУВАЧ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ ВІДПОВІДНО ДО ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен сформулювати такі програмні компетентності:

*інтегральну компетентність (ІК):* Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садово-паркового господарства та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.

*загальні компетентності (ЗК):*

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

*спеціальні (фахові) компетентності (СК):*

СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті.

СК 8. Здатність проводити оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснювати технічний контроль, авторський нагляд за виробничою і проектною діяльністю в галузі садово-паркового господарства.

СК 13. Здатність планувати та здійснювати збір, обробку, аналіз і систематизацію науково-технічної інформації з теми дослідження, обирати методики і засоби розв'язання складних задач професійної діяльності.

### **ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНО ДО ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

ПР 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав.

ПР 4. Оцінювати економічну ефективність пропонованих рішень.

Вивчення даної дисципліни формує у здобувачів освіти соціальні навички (soft skills) такі як: комунікативність, робота з інформаційними джерелами, лідерські навички, які реалізуються через створення здобувачами

презентаційних матеріалів, написання індивідуальних завдань на задану тематику, презентування та обговорення індивідуальних завдань у групі.

### ПЛАН ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Тиждень      | Назви теми                                                | Форми організації навчання та кількість годин |                   | Самостійна робота, кількість годин |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
|              |                                                           | лекційні заняття                              | практичні заняття |                                    |
| 1            | Структура та організація насінницької роботи.             | 2                                             | 2                 | 8                                  |
| 2            | Організація селекційного процесу квітникових культур.     | 2                                             | 2                 | 8                                  |
| 3            | Державна експертиза та районування сортів.                | 2                                             | 2                 | 9                                  |
| 4            | Організація насінництва квітникових культур.              | 2                                             | 2                 | 8                                  |
| 5            | Системи і схеми насінництва основних квітникових культур. | 2                                             | 2                 | 8                                  |
| 6            | Сортовий та насінневий контроль в насінництві.            | 2                                             | 2                 | 7                                  |
| 7            | Сортознавство і охорона прав на сорти.                    | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| 8            | Сортознавство однорічних квіткових рослин.                | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| 9            | Сортознавство дворічних квіткових рослин.                 | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| 10           | Сортознавство багаторічних квіткових рослин.              | 4                                             | 2                 | 6                                  |
| 11           | Сортознавство декоративних чагарникових рослин.           | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| <b>Разом</b> |                                                           | <b>24</b>                                     | <b>22</b>         | <b>74</b>                          |

### Самостійна робота здобувача вищої освіти

Самостійна робота здобувача організовується шляхом видачі індивідуального переліку питань і практичних завдань з кожної теми, які не виносяться на аудиторне опрацювання та виконання індивідуального творчого завдання (презентації).

Самостійна робота здобувача є одним із способів активного, цілеспрямованого набуття нових для нього знань та умінь. Вона є основою його підготовки як фахівця, забезпечує набуття ним прийомів пізнавальної діяльності, інтерес до творчої роботи, здатність вирішувати наукові та практичні завдання.

Виконання здобувачем самостійної роботи передбачає, за необхідності,

отримання консультацій або допомоги відповідного фахівця.

Індивідуальні завдання здобувач виконує самостійно під керівництвом викладача згідно з індивідуальним навчальним планом.

Під час роботи над індивідуальними завданнями, розв'язуванням задач не допустимо порушення академічної доброчесності. Презентації та виступи мають бути авторськими та оригінальними, інформація про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності – достовірною; у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей мають бути посилання на джерела інформації з дотриманням норм законодавства про авторське право і суміжні права.

### **Види самостійної роботи**

| №            | Вид самостійної роботи                                                                | Години    | Терміни виконання | Форма та метод контролю                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Підготовка до лекційних та практичних занять                                          | 20        | щотижнево         | Усне та письмове опитування                                                   |
| 2            | Вивчення питань, що виносяться на самостійне опрацювання                              | 20        | щотижнево         | Усне та письмове опитування                                                   |
| 3            | Індивідуальні творчі завдання (виконання презентації за заданою проблемною тематикою) | 20        | 2 рази на семестр | Спостереження за виконанням, обговорення, виступ з презентацією, усний захист |
| 4            | Підготовка до контрольних робіт та тестування                                         | 14        | 2 рази на семестр | Тестування                                                                    |
| <b>Разом</b> |                                                                                       | <b>74</b> |                   |                                                                               |

### **Список основної та додаткової літератури**

#### **Основна**

1. Гаврилюк М.М. Насінництво та насіннєзнавство польових культур. К.: Аграрна наука, 2014. 207 с.
2. Дідур І.М., Матусяк М.В., Прокопчук В.М., Монарх В.В. Лісопаркове господарство: Навчальний посібник: ВНАУ, 2019. 256 с.
3. Методика проведення ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю (Post-control). К.: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. 36 с.
4. Прокопчук В.М., Мазур В.А. Декоративне садівництво і квітникарство: Навчальний посібник. Вінниця, 2011. 198 с.
5. Чоловський Ю.М., Мамалига В.С., Підпалій І.Ф., Забарний О.С., Липовий В.Г., Матусяк М.В. Газони: Навчальний посібник. Вінниця ВНАУ 2014 186 с.

### Додаткова

1. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Панцирева Г.В., Циганська О.І. Рекреаційне садово-паркове господарство: Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ 2020. 328 с.
2. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Циганська О.І., Циганський В.І. Газони. Технологічні особливості створення та експлуатації: Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ, 2019. 293 с.
3. Прокопчук В.М., Циганський В.І., Монарх В.В., Матусяк М.В. Довідник сучасного ландшафтного дизайнера: Довідник. Вінниця, ВНАУ, 2016. 179 с

### Інформаційні ресурси

1. Про насіння та садивний матеріал: Закон України від 26 грудня 2015 р. за № 411- IV. Відомості Верховної Ради України. 2015. № 13. С. 92. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/411-15#Text>
2. Про охорону прав на сорти рослин: Закон України від 17 січня 2014 р. № 2986. Відомості Верховної Ради України. 2014. № 23. С. 163. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3116-12#Text>

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ТА ВИМОГИ ДО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

У кінці семестру, здобувач вищої освіти може набрати до 60% підсумкової оцінки за виконання всіх видів робіт, що виконуються протягом семестру, до 10% за показники наукової, інноваційної, навчальної, виховної роботи та студентської активності і до 30% підсумкової оцінки – за результатами підсумкового контролю.

### Розподіл балів за видами навчальної діяльності

|                    | Вид навчальної діяльності                                                   | Бали      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Атестація 1</b> |                                                                             |           |
| 1                  | Участь у дискусіях на лекційних заняттях                                    | 2         |
| 2                  | Участь у роботі на практичних заняттях                                      | 8         |
| 3                  | Виконання домашніх завдань                                                  | 6         |
| 4                  | Виконання контрольних робіт, тестування                                     | 7         |
| 5                  | Індивідуальні творчі завдання (презентації за заданою проблемною тематикою) | 7         |
|                    | <b>Всього за атестацію 1</b>                                                | <b>30</b> |
| <b>Атестація 2</b> |                                                                             |           |
| 6                  | Участь у дискусіях на лекційних заняттях                                    | 2         |
| 7                  | Участь у роботі на практичних заняттях                                      | 8         |
| 8                  | Виконання домашніх завдань                                                  | 6         |
| 9                  | Виконання контрольних робіт, тестування                                     | 7         |
| 10                 | Індивідуальні творчі завдання (презентації за заданою проблемною тематикою) | 7         |

|  |                                                                                          |            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>Всього за атестацію 2</b>                                                             | <b>30</b>  |
|  | Показники наукової, інноваційної, навчальної, виховної роботи та студентської активності | <b>10</b>  |
|  | <b>Підсумкове тестування</b>                                                             | <b>30</b>  |
|  | <b>Разом</b>                                                                             | <b>100</b> |

Якщо здобувач упродовж семестру за підсумками контрольних заходів отримав менше 35 балів, то він не допускається до заліку. Крім того, обов'язковим при мінімальній кількості балів за підсумками контрольних заходів є виконання індивідуальної творчої роботи (презентації). Під час виконання навчальних завдань, завдань контрольних заходів недопустимо порушення академічної доброчесності. Презентації та виступи мають бути авторськими та оригінальними, інформація про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності – достовірною; у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей мають бути посилання на джерела інформації з дотриманням норм законодавства про авторське право і суміжні права.

Програма навчальної дисципліни передбачає врахування результатів неформальної та інформальної освіти при наявності підтверджуючих документів як окремі кредити вивчення навчальних дисциплін. Переведення балів внутрішньої 100-бальної шкали в національну здійснюється у відповідності до шкали.

#### **Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу**

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою для заліку                   |
|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| 90-100                                       | A           | зараховано                                                 |
| 82-89                                        | B           | зараховано                                                 |
| 75-81                                        | C           |                                                            |
| 66-74                                        | D           |                                                            |
| 60-65                                        | E           | зараховано                                                 |
| 35-59                                        | FX          | незараховано з можливістю повторного складання             |
| 0-34                                         | F           | незараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |