

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ

|                  |                                 |                           |  |
|------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| спеціальність    | 206 садово-паркове господарство | обов'язковість дисципліни | вибіркова  |
| освітня програма | садово-паркове господарство     | факультет                 | лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування |
| освітній рівень  | перший (бакалаврський)          | кафедра                   | лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства                 |

## ВИКЛАДАЧ

### Познякова Світлана Іванівна



Вища освіта – спеціальність «Біологія»

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 «Лісознавство і лісівництво».

Вчене звання - доцент кафедри лісівництва

Досвід роботи – 21 рік

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка 3 навчальних посібників;
- співавторка 8 публікацій, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science;
- співавторка колективних монографій;
- досвід роботи у складі НМК;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

|         |            |                  |                           |                       |             |
|---------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| телефон | 0962370753 | електронна пошта | 0962370753@btu.kharkov.ua | дистанційна підтримка | Google Meet |
|---------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

|  |  |
|--|--|
| Мета   | поглиблення теоретичних знань здобувачів та формування у них практичних навичок, спрямованих на ефективне використання лікарських рослин, їх збереження, відновлення та раціональне використання для збільшення виробництва високоякісної лікарської продукції і використання на об'єктах садово-паркового господарства.   |
| Формат   | лекції, практичні заняття, самостійна робота.  |
| Специфічні результати навчання і форми їх контролю | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчення видового різноманіття лікарських рослин у лісових, лучно-степових фітоценозах та на садово-паркових об'єктах, їх лікарських та декоративних властивостей, особливостей заготівлі та переробки, раціонального використання та збереження рідкісних рослин (ЗК7, ФК11, ПРН11) / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li> <li>• здатність застосовувати набуті знання для раціонального використання лікарських рослин (ЗК8, ФК6, ПРН5) / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li> <li>• здатність використовувати декоративні якості лікарських рослин у ландшафтному дизайні (ЗК7, ФК7, ПРН10) / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li> <li>• здатність виготовляти та користуватися цінною лікарською сировиною (ЗК9, ФК6, ПРН11) / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li> <li>• втілення засобів збереження біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства в процесі вирощування лікарських рослин (ЗК7,8,9, ФК11, ПРН5,10,11) / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li> </ul> |
| Обсяг і форми контролю                             | 3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин – лекції, 18 годин – практичні роботи; 60 годин – самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.  |
| Вимоги викладача                                   | вчасне виконання завдань, активність, командна робота  |
| Умови зарахування                                  | згідно з навчальним планом   |

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

|             |   |                               |   |
|-------------|---|-------------------------------|---|
| Компетенції | <p>ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.</p> | Програмні результати навчання | <p>ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.</p> <p>ПРН 10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> <p>ПРН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p> |
|-------------|---|-------------------------------|---|

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, ЇХ ЦІЛЮЩІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

|           |  |                            |   |                   |   |
|-----------|--|----------------------------|---|-------------------|---|
| Лекція 1. | Наука фармакогнозія, основні поняття. Історія розвитку фармакогнозії.  | Практичне заняття 1 (ПЗ 1) | Біолого-екологічна, фармакологічна характеристика лікарських рослин.                                  | Самостійна робота | <p>Фармакогнозія. Фітотерапія. Ароматерапія. Сучасні технології.</p> <p>Лікарські рослини для лікування найбільш поширених хвороб.</p> <p>Поширення лікарських рослин у регіонах України.</p> <p>Лісові ягоди. Їх поширення застосування, заготівля, переробка.</p> <p>Лікарські властивості садових культур.</p> |
| Лекція 2. | Лікарські рослини у природних та штучних фітоценозах, на об'єктах садово-паркового господарства.   | ПЗ 2                       | Лікарські властивості деревних і чагарникових рослин.   |                   |   |
| Лекція 3. | Біологічно активні речовини лікарських рослин. Лікарська рослинна сировина та її фармакологічна дія. Цілющі властивості лікарських рослин. | ПЗ 3                       | Лікарські властивості трав'янистих рослин.  |                   |   |
|           |  | ПЗ 4                       | Біологічно активні речовини в лікарських рослинах. Мінеральні речовини.                               |                   |   |
|           |  | ПЗ 5                       | Біологічно активні речовини первинного біосинтезу. Біологічно активні речовини вторинного біосинтезу. |                   |   |

### Модуль 2. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

|           |   |      |  |                   |  |
|-----------|---|------|--|-------------------|--|
| Лекція 4. | Особливості заготівлі та переробки лікарської рослинної сировини.                                     | ПЗ 6 | Декоративні властивості лікарських рослин.   | Самостійна робота | <p>Підприємства в Україні по переробці лікарської сировини.</p> <p>Біологічний і господарський запас лікарських рослин.</p> <p>Імпортована лікарська сировина.</p> |
| Лекція 5. | Плантаційне вирощування лікарських рослин. Сучасні проблеми та перспективи плантаційного вирощування. | ПЗ 7 | Видове різноманіття лікарських рослин на об'єктах садово-паркового господарства, в лісопаркових насадженнях. |                   |  |
| Лекція 6. | Раціональне використання та збереження рідкісних лікарських рослин.                                   | ПЗ 8 | Інтродукція лікарських рослин.   |                   |  |
|           |   | ПЗ 9 | Цілющі властивості рідкісних лікарських рослин. Лікарські рослини Червоної книги України.                    |                   |  |

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Аннамухаммедова О.О., Аннамухаммедов А.О. Лікарські рослини: навч. посіб. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2014. – 202 с.
2. Іващенко О.О., Іващенко О.О. Загальна гербологія: монографія. – НААН, Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, Інститут захисту рослин НААН. – Київ : Фенікс, 2019. – 752 с.
3. Ковальов В.М., Павлій О.І., Ісакова Т.І. Фармакогнозія з основами біохімії рослин: підручник. – Харків: Вид-во НФаУ, МТК-книга, 2004. – 704 с.
4. Лікарське рослинництво: Навч. посіб. / М. І. Бахмат, О. В. Кващук, В. Я. Хоміна, В. М. Комарніцький. – Кам'янець-Подільський: ПП «Медибори2006», 2011. – 256 с.
5. Мигаль А.В. Бокоч В.В. Недеревні ресурси: навч. посіб. – Ужгород: Говерла, 2017. – 128 с.
6. Познякова С.І. Недеревні ресурси лісу. Лісові лікарські рослини. Дерева та чагарники: навч. посібник. – Харків: ХНАУ, 2020. – 245 с.

Методичне забезпечення

1. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник /Відп. ред А. М. Гродзинський. – К.: Голов. ред. УРЕ, 1989. – 543 с
2. Мінарченко В.М., Середа П.І. Ресурсознавство. Лікарські рослини: Навчально-методичний посібник. – К.: Фітосоціоцентр, 2004. – 71 с
3. Познякова С.І. Природно-заповідна справа: методичні рекомендації до виконання практичних робіт і самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» / С. І. Познякова. – Держ. біотехнолог. ун-т. – Харків, 2021. – 126 с.
4. Познякова С. І. Інтродукція та адаптація декоративних рослин: методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». ДБТУ. Харків, 2024. 78 с.
5. Салтиков А.М, Познякова С.І. Недеревна продукція лісу. Лісові лікарські рослини та особливості їх поширення: навч. посіб. – Харків: ХНАУ, 2005. – 126 с.
6. Салтиков А.М, Познякова С.І. Недеревна продукція лісу. Поширення та властивості деревних і чагарникових порід: навч. посіб. – Харків: ХНАУ, 2004. – 66 с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

| СИСТЕМА               |                              | БАЛИ  | ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ                    |
|-----------------------|------------------------------|-------|--|
| Підсумкове оцінювання | 100 бальна ECTS (стандартна) | до 50 | 50% від усередненої оцінки за модулі         |
|                       |                              | до 50 | підсумкове тестування                        |
| Модульне оцінювання   | 100 бальна сумарна           | до 50 | відповіді на тестові питання                 |
|                       |                              | до 20 | усні відповіді на практичних заняттях        |
|                       |                              | до 30 | результат засвоєння блоку самостійної роботи |

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.