

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ

|                  |             |                           |  |
|------------------|-------------|---------------------------|--|
| спеціальність    | не обмежено | обов'язковість дисципліни | вибіркова  |
| освітня програма | не обмежено | факультет                 | лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування |
| освітній рівень  | не обмежено | кафедра                   | 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 – 18 років**

**Показники професійної активності з тематики курсу:**

- авторка 1 навчального посібника;
- співавторка 4 публікацій, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science;
- співавторка колективної монографії;
- досвід роботи у складі НМК 8 років;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

|         |            |                  |                         |                       |             |
|---------|------------|------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| телефон | 0572997170 | електронна пошта | Kafedra_sadpark@ukr.net | 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 / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li><li>• здатність застосовувати набуті знання для раціонального використання лікарських рослин / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li><li>• здатність використовувати декоративні якості лікарських рослин у ландшафтному дизайні / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li><li>• здатність виготовляти та користуватися цінною лікарською сировиною / <b>тестові завдання, усне опитування</b></li><li>• втілення засобів збереження біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства в процесі вирощування лікарських рослин / <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   |

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, ЇХ ОСОБЛИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

|           |   |                            |   |                   |   |
|-----------|---|----------------------------|---|-------------------|---|
| Лекція 1. | Лікарські рослини у природних та штучних фітоценозах, на об'єктахсадово-паркового господарства.                 | Практичне заняття 1 (ПЗ 1) | Наука фармакогнозія, основні поняття. Історія розвитку фармакогнозії.   | 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. | Біологічно активні речовини лікарських рослин.  | ПЗ 2                       | Біолого-екологічна, фармакологічна характеристика лікарських рослин.  |                   |   |
| Лекція 3. | Морфологічні та анатомічні особливості лікарських рослин. Лікарська рослинна сировина та її фармакологічна дія. | ПЗ 3                       | Лікарські властивості деревних і чагарникових рослин.   |                   |   |
|           |   | ПЗ 4                       | Лікарські властивості трав'янистих рослин.  |                   |   |
|           |   | ПЗ 5                       | Біологічно активні речовини в лікарських рослинах. Мінеральні речовини. Речовини первинного біосинтезу. Речовини вторинного біосинтезу. |                   |   |

### Модуль 2. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

|           |  |      |  |                   |   |
|-----------|--|------|--|-------------------|---|
| Лекція 4. | Еколого-біологічні, цілющі властивості лікарських рослин.  | ПЗ 6 | Особливості заготівлі та переробки лікарської рослинної сировини.    | Самостійна робота | <p>Плантаційне вирощування лікарських рослин. Сучасні проблеми та перспективи плантаційного вирощування.</p> <p>Підприємства в Україні по переробці лікарської сировини.</p> <p>Інтродукція лікарських рослин.</p> <p>Імпортована лікарська сировина.</p> |
| Лекція 5. | Видове різноманіття лікарських рослин на об'єктахсадово-паркового господарства, в лісових насадженнях. | ПЗ 7 | Декоративні якості лікарських рослин.                                |                   |   |
| Лекція 6. | Раціональне використання та збереження рідкісних лікарських рослин.                                    | ПЗ 8 | Визначення біологічного і господарського запасів лікарських рослин   |                   |   |
|           |  | ПЗ 9 | Рідкісні та зникаючі лікарські рослини, їх значення та використання. |                   |   |

## 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. Мигаль А.В. Бокоч В.В. Недеревні ресурси: навч. посіб. /– Ужгород: Говерла, 2017. – 128 с.

Методичне забезпечення

1. Познякова С.І. Недеревні ресурси лісу. Лісові лікарські рослини. Дерева та чагарники: навч. посібник. – Харків: ХНАУ, 2020. – 245 с.
2. Познякова С.І. Дендрологія. Голонасінні: навч. посіб. / С.І. Познякова, С.А. Лось; Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2015. – 199 с.
3. Салтиков А.М, Познякова С.І. Недеревна продукція лісу. Поширення та властивості деревних і чагарникових порід: навч. посіб. – Харків: ХНАУ, 2004. – 66 с.
4. Салтиков А.М, Познякова С.І. Недеревна продукція лісу. Лісові лікарські рослини та особливості їх поширення: навч. посіб. – Харків: ХНАУ, 2005. – 126 с.
5. Рябчук В.П. Недеревні ресурси лісу: підручник. – Львів: Світ, 1996. – 312 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.