

Опис вибіркового освітнього компонента

|   |   |
|---|---|
| Вибірковий компонент                              | <b>1 «Лікарські рослини та лікарська рослинна сировина»</b>   |
| Рівень ВО   | Другий (магістерський)  |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | Спеціальність 091 Біологія та біохімія, освітньо-професійна програма Біологія   |
| Форма навчання                                    | Денна, заочна   |
| Курс, семестр, протяжність                        | Курс – 1, семестр – 1, протяжність – один семестр (18 тижнів)   |
| Семестровий контроль                              | Залік   |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)      | Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 14 год.<br>Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.   |
| Мова викладання                                   | українська  |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                | Ботаніки та методики викладання природничих наук  |
| Автор дисципліни                                  | Кандидат біологічних наук, доцент Кузьмішина Ірина Іванівна   |
| Короткий опис                                     | Лікарські рослини – рослини, що містять біологічно активні речовини та використовуються для заготівлі лікарської рослинної сировини. Головними завданнями є вивчення особливостей лікарських рослин: видовий склад, систематичне положення, біологічно активні речовини, їх фізіологічну дію на організм людини, основні форми лікарських засобів та особливості заготівлі лікарської сировини.   |
| Вимоги до початку вивчення                        | Вивчення курсів «Ботаніка», «Екологія», «Фізіологія та біохімія рослин», «Флора та рослинність України та їх збереження»  |
| Що буде вивчатися                                 | Фіторізноманіття і біохімія лікарських рослин та особливості заготівлі лікарської сировини.   |
| Чому це цікаво/треба вивчати                      | Видовий склад лікарських рослин з урахуванням біологічно активних речовин, пошук оптимальних умов збирання, сушіння і зберігання лікарської рослинної сировини, географічного поширення лікарських рослин   |
| Чому можна навчитися (результати навчання)        | Оволодіти базовими категоріями та поняттями спеціальності та застосовувати їх для вирішення професійних завдань.<br>Аналізувати біологічні явища та процеси на молекулярному, клітинному та організменному рівнях з точки зору фундаментальних загальнонаукових знань, а також за використання спеціальних сучасних методів досліджень.<br>Критично осмислювати теорії, принципи, методи з різних |

|   |  |
|---|--|
|   | галузей біології для вирішення її практичних задач і проблем з врахуванням регіонального аспекту дослідження природи Західного Полісся.  |
| Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)                                | <p>Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>Здатність навчатись та навчати, застосовувати здобуті знання у педагогічній діяльності, ефективно розв'язувати практичні задачі.</p> <p>Здатність у майбутній професійній діяльності реалізовувати стратегію освіти сталого розвитку та екологізацію свідомості учнів/студентів засобами навчальних дисциплін</p> <p>Здатність використовувати фундаментальні знання з біології та близьких предметних галузей у сфері професійної діяльності в навчальних закладах різних рівнів акредитації.</p> <p>Здатність до постійного моніторингу наукової та методичної інноваційної інформації та використання сучасних методик та технологій навчання в професійній діяльності для забезпечення компетентно-орієнтованого навчання з біології, природознавства та основ здоров'я.</p> <p>Здатність використовувати знання та сучасні технології навчання для розвитку здібностей, самовизначення, зацікавлення, усвідомленого ставлення до навчання учнів/студентів.</p> <p>Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності.</p> <p>Здатність аналізувати і узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів.</p> |
| Інформаційне забезпечення   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кузьмішина І. Лікарські рослини. Курс лекцій. Луцьк: Вежа-Друк, 2020. 154 с.</li> <li>2. Кузьмішина І. І., Коцун Л. О. Лікарські рослини : методичні рекомендації до лабораторних занять для магістрів біологічного факультету. Луцьк: Друк ПП Іванюк В.П., 2017. 64 с.<br/><a href="http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/13314">http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/13314</a></li> <li>3. Євтушенко М. Д., Марютін Ф. М., Туренко В. П., Жеребко В. М., Секун М. П. Фітофармакологія: підручник. Київ : Вища освіта, 2004. 432 с</li> </ol>  |
| Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту) | <p><a href="https://vnu.edu.ua/uk/all-educations/biolohiya-plan-zatv-2022r-0">https://vnu.edu.ua/uk/all-educations/biolohiya-plan-zatv-2022r-0</a></p> <p><a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-biolohiyi-ta-lisovoho-hospodarstva">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-biolohiyi-ta-lisovoho-hospodarstva</a></p>  |