

Середня освіта. Біологія та здоров'я людини (Магістр)

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент «Лікарські рослини та лікарська рослинна сировина»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта. Біологія та здоров'я людини
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 1 семестр, один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120: лекції 10, лабораторні 14
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	ботаніки та методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	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 «Ботаніки», «Зоології», «Екології», «Фізіології та біохімії рослин», «Флори та рослинності України»
Що буде вивчатися	фіторізноманіття лікарських рослин
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. 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. 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)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність навчатись та навчати, застосовувати здобуті знання у педагогічній діяльності, ефективно розв'язувати практичні задачі. Здатність у майбутній професійній діяльності реалізовувати стратегію освіти сталого розвитку та екологізацію свідомості учнів/студентів засобами навчальних дисциплін

	<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 компетентісно-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	<p>1). Кузьмішина І. Лікарські рослини. Курс лекцій / Ірина Кузьмішина, укл. Луцьк: Вежа-Друк, 2020. 154 с.</p> <p>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. Режим доступу: http://esnuir.eunu.edu.ua/handle/123456789/13314</p>
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<p>https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva</p>