

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Полеві методи флористичних та геоботанічних досліджень»



*доцент кафедри біології
Журавель Наталія
Михайлівна, кандидат
біологічних наук, доцент
n.m.zhuravel@udu.edu.ua*

I. Основна мета дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Основи біоетики та біобезпеки» є пізнання закономірностей розвитку як найважливішого біоенергетичного компонента біосфери та біомів. Опанувати методику самостійної роботи з геоботанічних та флористичних досліджень, вивчення та оцінки анатомо-морфологічних ознак рослин, що виникають під впливом різних екологічних факторів у процесі генезису та динаміки рослинних угруповань, а також під впливом господарської діяльності людини.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань 09 Біологія
Спеціальність 091 Біологія
Цикл «Вибіркові навчальні дисципліни»

III. Програмні результати навчання

ПРН-2 Вільно презентувати та обговорювати результати досліджень, наукові та прикладні проблеми біології державною та іноземною мовами, кваліфіковано відобразити результати досліджень у наукових публікаціях у наукових виданнях.

ПРН-3 Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати аналізу джерел літератури, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень, експерименту) і математичного та/або комп'ютерного моделювання.

ПРН-5 Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з біології та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасного інструментарію, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті всього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

ПРН-6 Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.

ПРН-7 Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати важливі теоретичні та практичні проблеми біології з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

IV. Короткий зміст дисципліни	Модуль I: Основи польових геоботанічних досліджень. Модуль II. Основи польових флористичних досліджень.
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра біології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, доцент Журавель Наталія Михайлівна, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 120 годин (4 кредити ЄКТС), з яких: 40 год. – аудиторних: 10 - лекції, 30 – семінарські заняття; 80 год. – самостійна робота Дисципліна викладається у V семестрі.
VII. Політика дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в Українському державному університеті імені Михайла Драгоманова
VIII. Правила дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим, навчання може відбуватись за індивідуальним графіком за погодженням із викладачем
IX. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	<p style="text-align: center;">Основна і допоміжна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бережняк М.Ф., Якубенко Б.Є., Чурілов А.М., Сендзюк Р.В. Ґрунтознавство з основами геоботаніки. Навчальний посібник. – К.: Ліра-К, 2017. – 567 с. 2. Попович С.Ю., Григорюк І.П., Мельничук М.Д. Якубенко Б.Є., Геоботаніка: тлумачний словник. – К.: Фітосоціоцентр, 2011. – 444 с. 3. Якубенко Б.Є. Польовий практикум з ботаніки. – К.: Фітосоціоцентр, 2014. – 400 с. 6. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Григорюк І.П., Устименко П.М. Геоботаніка: тлумачний словник. – К.: Фітосоціоцентр, 2015. – 485 с. 18. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Устименко П.М. Геоботаніка: Підручник. – К.: Фітосоціоцентр, 2016. – 347 с. 220. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Устименко П.М., Дубина Д.В., Чурілов А.М. Геоботаніка: методичні аспекти досліджень. Навчальний посібник. – К.: Ліра-К, 2017. – 368 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні джерела</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Екофлора України. Т. I. Дідух Я.П. та ін. / Відпов. ред. Я.П. Дідух. – К.: Фітосоціоцентр, 2000. – 284 с. 2. Екофлора України. Т. II. Дідух Я.П. та ін. / Відпов. ред. Я.П. Дідух. – К.: Фітосоціоцентр, 2004. – 480 с. 3. Екофлора України. Т. III. Дідух Я.П. та ін. / Відпов. ред. Я.П. Дідух. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 496 с. 4. Екофлора України. Т. V. Дідух Я.П. та ін. / Відпов. ред. Я.П. Дідух. – К.: Фітосоціоцентр, 2007. – 584 с. 5. Екофлора України. Т. VI. Дідух Я.П. та ін. / Відпов. ред. Я.П. Дідух. – К.: Фітосоціоцентр, 2010. – 422 с. 6. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 1 Біосферні заповідники. Природні заповідники. / колектив авторів під кер. В.А.Онищенко і Т.Л.Андрієнко. – К.: Фітосоціоцентр, 2012. – 406 с. 7. Зелена книги України / під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П.Дідуха. – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с. 89. Червона книга України. Рослинний світ. / під загальною редакцією члена кореспондента НАН України Я.П.Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с. 9. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2 Національні природні парки. / колектив авторів під кер. В.А.Онищенко і Т.Л.Андрієнко. – К.: Фітосоціоцентр, 2012. – 580 с.

X. Система оцінювання**Поточний контроль:**

усна форма: індивідуальне усне опитування, захист індивідуальних творчих проєктів.

письмова форма: тестування, виконання завдань самостійної роботи, модульні контрольні роботи.

Підсумковий контроль: залік у V семестрі.
