

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 біномів. 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 та біохімія
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. Бережнюк М.Ф., Якубенко Б.Є., Чурилов 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., Чурилов 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.
