

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Глобальні генетичні та харчові
ресурси»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
Статус навчальної дисципліни	Міжфакультетська вибіркова.
Курс, семестр	Другий курс, другий семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3. Форма семестрового контролю – залік
Мова(и) викладання	Державна
ННІ/факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій селекції та екології; Кафедра селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробника(ів)	Криворучко Людмила, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри; e-mail: lyudmyla.kryvoruchko@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/kryvoruchko-lyudmyla-myhaylivna ;
Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування знань та вмінь наукових основ харчового балансу, підтримання генетичного різноманіття, інтродукції зразків генофонду рослин в зв'язку зі змінами клімату та погодних умов.
Компетентності	ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми.
Результати навчання	РН 5. Застосовувати для ефективної професійної діяльності гуманітарні, природничо-наукові та фахові знання
Методи навчання	– словесні (лекція, пояснення); – практичні (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою);
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Світові генетичні та харчові ресурси рослин – основа життя на планеті. Тема 2. Генетичні ресурси хлібопекарних і круп'яних культур та їх різноманіття. Тема 3. Генетичні ресурси олійних культур. Тема 4. Генетичні та харчові ресурси білкових культур. Тема 5. Генетичні ресурси культур багатих на

	<p>фізіологічно-активні речовини та їх харчові особливості.</p> <p>Тема 6. Наукові та біологічні основи інтродукції рослин.</p> <p>Тема 7. Законодавство України та світових міжнародних організацій про біорізноманіття планети та його збереження.</p> <p>Тема 8. Глобальні генетичні і харчові ресурси рослин та методи їх збереження.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми контролю результатів навчання: опитування, виконання практичних робіт та їх захист, виконання завдань самостійної роботи. Форма семестрового контролю знань – залік.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>Згідно робочої програми навчальної дисципліни усі види завдань повинні бути виконані. Заняття, які були пропущені повинні бути відпрацьованими.</p> <p>Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Загальна біологія, курс середньої школи.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Презентації лекцій
Рекомендовані джерела інформації	<p>Основні:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Січняк О. Л. Генетика популяцій та еволюція. навч. посіб. Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова, Біол. ф-т. Одеса. ОНУ, 2017. 210 с. 2. Трохименко О. Л., Гриль М. І., Сметана О. Ю. Генетика популяцій. Миколаїв: МНАУ, 2017. 278 с. 3. Орлюк А.П., Базалій В.В. Генетичний аналіз: навчальний посібник. Херсон. 2019. 218с. 4. Чекалін М.М., Тищенко В.М., Баташова М.Є. Селекція і генетика окремих культур: навчальний посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2008. 308с. 5. Журнал Генетичні ресурси рослин. http://genres.com.ua/ua/ <p>Допоміжні:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Сорочинський Б.В. Данильченко О.О., Кріпка Б.В. Генетично модифіковані рослини К., 2015. 203 с. 7. Рябчун В. К., Кузьмишина Н. В. та ін. ШЛЯХИ ЗБАГАЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ГЕНБАНКУ РОСЛИН УКРАЇНИ. Генетичні ресурси рослин, 2014, № 14, С. 5-21. 8. <i>Makaova B.E., Tyshchenko V.M., Kryvoruchko L.M. GENETIC DIVERSITY ANALYSIS OF WINTER WHEAT ACCESSIONS OF DIFFERENT</i>

	<p>GEOGRAPHICAL ORIGINS BY PCA. Селекція і насінництво. Харків 2022. Випуск 121. С. 41-50.</p> <p>DOI: 10.30835/2413-7510.2022.260994</p> <p>9. Halewood M. et al. Plant genetic resources for food and agriculture: opportunities and challenges emerging from the science and information technology revolution. <i>New Phytol</i>, 2017: 1407-1419. https://doi.org/10.1111/nph.14993</p> <p>10. FAO (Food and Agriculture Organization of the United States)</p> <p>Точка доступу https://www.fao.org/</p>
Рік введення	2023р.