

|  |   |
|--|---|
|                             | <p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b><br/> <b>«ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО»</b><br/> <b>20 «Аграрні науки та продовольство»</b><br/>                 Спеціальність - <b>201 «Агрономія»</b><br/>                 Освітня програма - «Агрономія»</p>   |
| <p><b>Рівень вищої освіти</b></p>  | <p>перший (бакалаврський)</p>   |
| <p><b>Компонент освітньої програми:</b></p>  | <p>вибірковий</p>   |
| <p><b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b></p>  | <p>4 кредити /120 годин</p>   |
| <p><b>Семестр</b></p>  | <p>7</p>  |
| <p><b>Форма контролю</b></p>   | <p>залік</p>  |
| <p><b>Мова викладання</b></p>  | <p>українська</p>   |
| <p><b>Профайл НПП</b></p>  | <p><b>Козак Леонід Андрійович</b><br/> <b>Посада:</b> доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин.<br/> <b>Вчене звання:</b> доцент<br/> <b>Науковий ступінь:</b> кандидат сільськогосподарських наук<br/> <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 37 ауд.<br/> <b>E-mail:</b> <a href="mailto:kla59@i.ua">kla59@i.ua</a><br/> <b>Зв'язок з викладачем:</b>+380976491950</p>   |
| <p><b>Опис дисципліни</b></p>  | <p>«Органічне виробництво» – вибіркова дисципліна для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня відповідно до освітньої програми підготовки бакалаврів за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 201 «Агрономія».</p> <p>Органічне виробництво – це підхід у сільському господарстві, що передбачає гармонійний зв'язок між людьми та їхнім середовищем існування. Це забезпечує збалансування найкращих сільськогосподарських практик із потребами довкілля. Тому дисципліна «Органічне виробництво» являється важливою структурною частиною Освітньої програми спеціальності 201 «Агрономія».</p> |
| <p><b>Передумови для вивчення дисципліни</b></p>   | <p>Вивчення дисципліни «Органічне виробництво» базується на знаннях таких дисциплін як: «Рослинництво», «Землеробство», «Ентомологія», «Фітопатологія», «Агрохімія».</p>  |
| <p><b>Мета вивчення дисципліни</b></p>   | <p>Це формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і навичок щодо організації і ведення органічного виробництва у господарствах різних форм власності з метою сприяння харчовій безпеці України, зменшення негативного впливу людини на навколишнє природне середовище, що сприятиме здоров'ю нації.</p>   |
| <p><b>Формат дисципліни</b></p>  | <p>Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційна форми навчання тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM, інформаційне забезпечення в системі АСУ, електронна пошта, Viber. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних так і інноваційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.</p>  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Очікувані результати навчання</b> | <p>PH 9.1. Володіти на операційному рівні пакетом знань морфологічних та біологічних ознак економічно вигідних польових та нішевих культур органічного виробництва.</p> <p>PH 9.2. Володіти на операційному рівні технологіями вирощування основних культур органічного виробництва з метою отримання екологічно чистої продукції та забезпечення стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>PH 12.1. Проектувати й організовувати технологію вирощування основних польових та кормових культур за органічного виробництва з метою отримання якісного органічного сертифікованого насінневого матеріалу.</p> <p>PH 13.1. Проектувати й організовувати технологію вирощування основних польових та кормових культур за органічного виробництва з метою отримання основної та побічної органічної сертифікованої продукції.</p> <p>PH 15.1. Планувати економічно і екологічно вигідне виробництво органічного виробництва на прикладі фермерського господарства.</p>  |
| <b>Структура курсу</b>               | <p><b>Змістовий модуль 1. <i>Органічне виробництво в Україні і за кордоном</i></b></p> <p>Тема 1. Основні поняття про органічне виробництво. Світова історія органічного виробництва. Розвиток органічного руху в Україні.</p> <p>Тема 2. Закони України з органічного виробництва. Правила ведення органічного виробництва. Сертифікація органічного виробництва та сертифікаційні органи в Україні.</p> <p><b>Змістовий модуль 2. <i>Правила ведення органічного виробництва</i></b></p> <p>Тема 3. Сівозміни, механічний обробіток ґрунту за органічного виробництва.</p> <p>Тема 4. Удобрення с.-г. культур за органічного виробництва. Компостування, органічні добрива та правила їх застосування в органічних сівозмінах.</p> <p>Тема 5. Підбір сортів с.-г. культур за органічного виробництва.</p> <p>Тема 6. Контролювання бур'янистої рослинності в органічному виробництві. Класифікація бур'янів та методи боротьби з ними.</p> <p>Тема 7. Розвиток хвороб с.-г. культур в органічних сівозмінах. Методи та способи боротьби з збудниками хвороб у посівах с.-г. культур за органічного виробництва.</p> <p>Тема 8. Захист с.-г. культур від шкідників у органічному рослинництві.</p> <p>Тема 9. Робочі процеси у сховищах за органічного виробництва.</p> |
| <b>Методи навчання</b>               | <p>Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу; реалізуються через навчання на основі досліджень, посилення творчої спрямованості у формі комбінації лекцій, практичних занять, самостійної роботи з використанням елементів дистанційного навчання, в тому числі в системі Moodle.</p> <p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал. Широко використовується метод проблемного викладення, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів і практичних занять з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; конференцій.</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Політика</b></p>                         | <p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи здобувачів освіти будуть оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі освіти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбутись в он-лайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> здобувачі освіти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані у робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>   |
| <p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p> | <p style="text-align: center;"><b>Законодавча та нормативно-правова інформація</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України. Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції. (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2018, № 36, ст.275) <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2496-19#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2496-19#Text</a></li> <li>2. Наказ. Міністерство аграрної політики та продовольства України. Про затвердження державного логотипа для органічної продукції. <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0261-19#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0261-19#Text</a></li> <li>3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.10.2019 №970 “Про затвердження Порядку (детальних правил) органічного виробництва та обігу органічної продукції” <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/970-2019-%D0%BF">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/970-2019-%D0%BF</a></li> <li>4. Постанова Кабінету Міністрів України від 12.02.2020 №87 “Про затвердження Порядку ведення Державного реєстру операторів, що здійснюють виробництво продукції відповідно до вимог законодавства у сфері органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції, Державного реєстру органів сертифікації у сфері органічного виробництва та обігу органічної продукції, Державного реєстру органічного насіння і садивного матеріалу” <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/87-2020-%D0%BF">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/87-2020-%D0%BF</a></li> <li>5. Постанова Кабінету Міністрів України від 21.10.2020 № 1032 “Про затвердження Порядку сертифікації органічного виробництва та/або обігу органічної продукції та внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 23 жовтня 2019 р. № 970» <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1032-2020-%D0%BF#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1032-2020-%D0%BF#Text</a></li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Основна література</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи органічного рослинництва : навч. посіб. / В. Пиндус, О. Гуцаленко, С. Омельчук, Л. Василенко, С. Горбань. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2022. 326 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/128R69n1EMl-I5Fo8J3WcY4lVun5mwPsr/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/128R69n1EMl-I5Fo8J3WcY4lVun5mwPsr/view?usp=drive_link</a></li> <li>2. Чайка Т. О. Розвиток виробництва органічної продукції в аграрному секторі економіки України: монографія / Т.О. Чайка; під заг. редакцією д-ра економ. наук, проф. Н. М. Сіренко. Донецьк : Вид-во «Ноулідж» (донецьке відділення), 2013. 320 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1i5MbjdbAuk3vtiZE2z5rEoKNw6gar9th/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1i5MbjdbAuk3vtiZE2z5rEoKNw6gar9th/view?usp=drive_link</a></li> <li>3. Bioland standards. URL: <a href="http://bioland.de/fileadmin/dateien/HP_Dokumente/Richtlinien/2013-11-26_BiolandStandards.pdf">http://bioland.de/fileadmin/dateien/HP_Dokumente/Richtlinien/2013-11-26_BiolandStandards.pdf</a> (дата звернення: 30.09.2018).</li> <li>4. Commission Regulation EC №889/2008 «About the order of implementation of Council Regulation EC №834/2007», 5.09.2008. Official Journal of the European Union. 2008. L. 250. P. 1–84. <a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008R0889-20161107">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008R0889-20161107</a></li> </ol> |

5. Commission Regulation EC №1235/2008 «Detailed rules of introduction of Council Regulation EC №834/2007 in relation to the order of import of organic products», 8.12.2008. Official Journal of the European Union. 2008. L. 334. P. 25–52. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32008R1235>
6. Council Regulation EC №834/2007 «About an organic production and marking of organic products», 28.06.2007. Official Journal of the European Union. 2007. L. 189 (1). P. 1–23. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02007R0834-20130701>
7. IFOAM Basic Standards (approved by the IFOAM General Assembly, Victoria, Canada, August, 2005. [https://agritech.tnau.ac.in/org\\_farm/pdf/IFOAM\\_basic\\_standards.pdf](https://agritech.tnau.ac.in/org_farm/pdf/IFOAM_basic_standards.pdf)
8. IFOAM NORMS for Organic Production and Processing Version. IFOAM, Germany, 2014. 132 p. <https://www.scribd.com/document/483398956/IFOAM-Standards-pdf>

#### Допоміжна література

1. Органічне землеробство: з досвіду ПП «Агроєкологія» Шишацького району Полтавської області : практ. рек. / [С.С. Антонець, А.С. Антонець, В.М. Писаренко та ін. ]. Полтава, 2010. 200 с. [https://lib.mnau.edu.ua/images\\_3/Organ\\_zem/Org\\_zem\\_Polt.pdf](https://lib.mnau.edu.ua/images_3/Organ_zem/Org_zem_Polt.pdf)
2. Органічне землеробство для приватного сектора / В.М. Писаренко, П.В. Писаренко, С.В. Пономаренко, В.Ф. Шаповал. Полтава, 2017. 133 с. <https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/434cd092-915b-44fd-a982-b3feba9d64d4/content>
3. Писаренко В. М. Система органічного землеробства агроєколога Семена Антонця / В. В. Писаренко, А. С. Антонець, Г. В. Лук'яненко, П. В. Писаренко; наук. ред. Писаренко В. М. П., 2017. 124 с. [https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/3483/sistemaorganichnogozemlerobstv\\_aantontsya.pdf](https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/3483/sistemaorganichnogozemlerobstv_aantontsya.pdf)
4. Орехівський В.Д Становлення та розвиток науково-організаційних основ органічного землеробства в Україні у другій половині ХХ – на початку ХХІ століть. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора історичних наук. Київ 2019. 540 с. [https://shron1.chtyvo.org.ua/Orekhivskiy\\_Volodymyr/Stanovlennia\\_ta\\_rozvytok\\_nauko-vo-orhanizatsiinykh\\_osnov\\_orhanichnoho\\_zemlerobstva\\_v\\_Ukraini\\_u\\_druhii.pdf?PHPSESSID=11t04m58j12t08kjeoqu1130g3](https://shron1.chtyvo.org.ua/Orekhivskiy_Volodymyr/Stanovlennia_ta_rozvytok_nauko-vo-orhanizatsiinykh_osnov_orhanichnoho_zemlerobstva_v_Ukraini_u_druhii.pdf?PHPSESSID=11t04m58j12t08kjeoqu1130g3)
5. National Organic Standard Board Recommendations (National Organic Program USDA). URL: 30.09.2018. <https://www.ams.usda.gov/rules-regulations/organic/nosb>
6. National standard of organic and biodynamic production of Australia. URL: <http://austorganic.com/austrahan-certffied-organic-standard2/> (дата звернення: 30.09.2018). <https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/national-standard-edition.pdf>
7. Scialabba N., Nattam C. Organic agriculture, environment and food security. Rome: FAO, 2002. 252 p. <https://www.fao.org/4/ah952e/ah952e.pdf>
8. Повідомлення європейської комісії європейському парламенту, раді, європейському економічно-соціальному комітету і комітету регіонів щодо плану дій з розвитку органічного виробництва. Брюссель, 25.03.2021 р. COM(2021) 141 остаточна редакція <https://organicinfo.ua/wp-content/uploads/2021/05/Organic-actionplan-UA.pdf>