



**СИЛАБУС**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ФІТОПАТОЛОГІЯ»**

|   |  |
|---|--|
| <b>Рівень вищої освіти</b>  | Перший (бакалаврський) рівень скорочений термін навчання   |
| <b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b> | 201 Агрономія,<br>ОПП Агрономія  |
| <b>Статус навчальної дисципліни</b>                                     | Обов'язкова  |
| <b>Курс, семестр</b>  | 2 курс 3 семестр   |
| <b>Трудомісткість</b>   | Загальна кількість годин – 90<br>Кількість кредитів – 3  |
| <b>Мова(и) викладання</b>   | Державна   |
| <b>ІНІ / факультет, кафедра</b>   | Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, захист рослин  |
| <b>Контактні дані розробника(ів)</b>                                    | <p><i>Викладач:</i> Поспелова Ганна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент<br/>         Контакти: каб. 75, (навчальний корпус № 1)<br/>         E-mail: <a href="mailto:ganna.pospelova@pdaa.edu.ua">ganna.pospelova@pdaa.edu.ua</a><br/> <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/pospyelova-ganna-dmytrivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/pospyelova-ganna-dmytrivna</a></p> <p><i>Викладач:</i> Нечипоренко Наталія, кандидат сільськогосподарських наук,<br/>         Контакти: каб. 75, (навчальний корпус № 1)<br/>         E-mail: <a href="mailto:nataliia.necheporenko@pdaa.edu.ua">nataliia.necheporenko@pdaa.edu.ua</a><br/> <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/nechyporenko-nataliya-ivanivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/nechyporenko-nataliya-ivanivna</a></p> |
| <b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>                              | Озброїти майбутнього фахівця сучасними теоретичними знаннями та практичними навичками з питань особливостей розвитку хвороб сільськогосподарських культур, видового складу збудників та ареалів їх поширення, діагностичних ознак проявлення хвороб на різних органах рослин, впливу біотичних і абіотичних факторів середовища на розвиток хвороби, джерел та місць резервування інфекції, заходів захисту від окремих хвороб і системи заходів проти хвороб окремої культури.  |
| <b>Компетентності</b>   | <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>ФК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>виросуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>ФК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p>   |
| <b>Результати навчання</b>                       | <p>ПРН 5. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.</p> <p>ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин, в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>ПРН 9. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p>  |
| <b>Методи навчання</b>                           | <p>За джерелом знань (МН): МН 1 – словесні методи: лекція, інструктаж. МН 2 – наочні методи: демонстрування і спостереження. МН 3 – практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою, конспектування. За ступенем керівництва (МНСР) МНСР 1 – методи самостійної роботи вдома: самостійна робота без контролю викладача (завдання для самостійної роботи). Інноваційні методи навчання (МНІ): МНІ 4 – комп’ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій; дистанційне навчання.</p>   |
| <b>Програма навчальної дисципліни</b>            | <p>Тема 1. Введення у фітопатологію.</p> <p>Тема 2. Поняття патологічного процесу.</p> <p>Тема 3. Фітопатогенні організми, їх класифікація, морфологія та біологія.</p> <p>Тема 4. Хвороби зернових культур і кукурудзи (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників, обґрунтування систем захисту).</p> <p>Тема 5. Хвороби бобових культур (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників, обґрунтування систем захисту).</p> <p>Тема 6. Хвороби олійних культур (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників, обґрунтування систем захисту).</p> <p>Тема 7. Хвороби картоплі та овочевих культур (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників, обґрунтування систем захисту).</p> <p>Тема 8. Хвороби плодівих і ягідних культур (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників, обґрунтування систем захисту).</p> |
| <b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b> | <p>Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань лабораторних робіт; виконання завдань самостійної роботи, виконання тестів.</p> <p>Форма семестрового контролю: екзамен.</p>   |
| <b>Політика навчальної дисципліни</b>            | <p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: лабораторні роботи, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету</p>  |
| <p><b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b></p>               | <p>«Ботаніка», «Біофізика», «Неорганічна та органічна хімія», «Фізіологія рослин».</p>   |
| <p><b>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</b></p> | <p>Презентації, відеоконтент,<br/> <a href="https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=8608">https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=8608</a></p>   |
| <p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>   | <p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Буджак В. В., Літвіненко С. Г. Фітопатологія: навчальний посібник. Чернівці: Чернівецький національний університет, 2016. 400 с.</li> <li>2. Дмитрик П. М. Фітопатологія. Конспект лекцій. Івано-Франківськ, 2015. 127с.</li> <li>3. Захист злакових і бобових культур від шкідників, хвороб і бур'янів: Навчальний посібник [М. О. Білик, М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін, В. К. Пантелєєв, В. П. Туренко], за ред. д-ра біол. Наук, проф. В. К. Пантелєєва. Харків: Еспада, 2005. 672 с.</li> <li>4. Імунітет рослин : Підручник [М. Д. Євтушенко, М. П. Лісовий, В. К. Пантелєєв, О. М. Слюсаренко; за ред. М. П. Лісового]. К. : Колобіг, 2004. 304 с.</li> <li>5. Колодійчук В. Д., Кривенко А. І., Шушківська Н. І. Практикум із сільськогосподарської фітопатології. К.: «Центр учбової літератури», 2022. 223 с.</li> <li>6. Марков І. Л. Практикум із сільськогосподарської фітопатології. К.: Урожай, 1998. 272. с.</li> <li>7. Марютін Ф. М., Малина Г. В. Тлумачний словник основних фітопатологічних термінів. Харків, 2009. 32 с.</li> <li>8. Мусієнко С. І. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Фітопатологія» для студентів 1 курсу денної форми навчання за спеціальністю 206 Садово-паркове господарство. Харків. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, 2018. 300 с.</li> <li>9. Недвига О. Є. Словник понять і термінів з фітопатології. Умань, 2001. 302 с.</li> <li>10. Перепелиця Л.О., Корево Н.І., Гуторчук С.Л. Словник-довідник з фітопатології для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: Житомир: ЖДУ ім. І. Франка. 2023. 109 с.</li> <li>11. Пересипкін В. Ф. Атлас хвороб польових культур. К.: Урожай, 1987. 144 с.</li> <li>12. Пересипкін В. Ф. Сільськогосподарська фітопатологія. К.: Аграрна освіта, 2000. 415 с.</li> </ol> |

13. Фітопатологія: Навчальний посібник [Ф. М.Марютін, В. К.Пантелеєв, М. О.Білик, За ред. Проф. Ф. М. Марютіна]. Харків: Еспада, 2008. 552 с.

14. Фітопатологія: Підручник [І. Л. Марков, О. В. Башта, Д. Т. Гентош, В. А. Глим'язний, О. П. Дерменко, Є. П. Черненко]; за ред. І. Л. Маркова. К., 2016. 548 с.

*Допоміжні*

1. Комплексні системи захисту сільськогосподарських культур від хвороб: навч. посіб. / В. П. Туренко, М. О. Білик, А. В. Кулешов та ін., за ред. д-ра с.-г. наук, проф. В. П. Туренка, канд. біол. наук, доц. М. О. Білика; ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Харків : Майдан, 2019. 330 с.

2. Літвіненко С. Г., Буджак В. В. Фітопатологія : конспект лекцій. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. 48 с.

3. Міщенко Л.Т. Вірусні хвороби озимої пшениці. К.: Фітосоціоцентр, 2009. 352 с.

4. Перепелиця Л.О., Корево Н.І., Гуторчук С.Л. Словник-довідник з фітопатології для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: Житомир: ЖДУ ім. І. Франка. 2023. 109 с.

5. Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Коваленко Н. П., Охріменко В. В. Моніторинг хвороб кукурудзи в умовах Полтавського регіону. *Вісник ПДАА*. 2021. № 3. С. 37-44.

6. Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Міщенко О. В., Черняк О. О., Скляр С. С., Іванічко О. В. Аналіз фітопатогенного стану посівів соняшнику в період вегетації за різних агрокліматичних умов. *Вісник ПДАА*. 2021. № 4. С. 133–141.

7. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Шерстюк О. Л., Морозов О. М. Вплив передпосівної обробки на посівні якості та фітосанітарний стан насіння нуту. *Вісник ПДАА*. 2022. № 2. С. 127–134.

8. Фітопатогенні бактерії. Бактеріальні хвороби рослин: Монографія [Р.І.Гвоздяк, Л.А.Пасічник, Л.М.Яковлева [та ін.], За ред.. В.П.Патики]. К.: ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2011. 444с.

9. Хвороби та шкідники картоплі, заходи боротьби з ними. [П. С. Теслюк, В. С. Куценко, А. А. Подгаєцький, О. П. Мигловець, Я. Б. Демкович, А. Ф. Борівський, Л. П. Теслюк, В. П.Купріянов]. К.: Ріджи, 2017. 232 с.

*Інформаційні ресурси*

1. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>.

2. Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. URL: <https://dns.gb.com.ua/>

3. Головний сайт для агрономів. URL: <https://superagronom.com/>

4. Національна академія аграрних наук України. URL: <http://naas.gov.ua/>

|              |      |
|--------------|------|
|              |      |
| Рік введення | 2023 |