

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

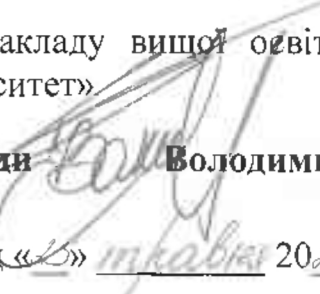
**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«АГРОНОМІЯ»**

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»**  
**за спеціальністю 201 «Агрономія»**  
**освітня кваліфікація: бакалавр з агрономії**  
**(оновлена)**

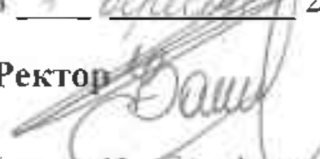
**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Вченою радою Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

Голова вченої ради  **Володимир ІВАНІШИН**

(протокол № 4 від «15» травня 2023 р.)

Освітня програма (оновлена) вводиться в дію  
з 1 вересня 2023 р.

Ректор  **Володимир ІВАНІШИН**

(наказ № 32 від «25» травня 2023 р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2023 р.

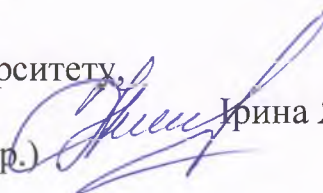
ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми «Агрономія»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»  
за спеціальністю 201 «Агрономія»  
освітня кваліфікація: бакалавр з агрономії

Заступник голови вченої ради факультету  
агротехнологій і природокористування,  
кандидат сільськогосподарських наук,  
доцент  
(протокол № 4 від 16.05 2023 р.)



Данило ПЛАХТІЙ

Голова науково-методичної ради університету,  
доктор економічних наук, професор  
(протокол № 4 від 24.05 2023 р.)



Ірина ЯСІНЕЦЬКА

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Агрономія»

для підготовки здобувачів вищої освіти  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 201 «Агрономія»

## РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ № 140 від 9 вересня 2022 р.)

1. Вероніка ХОМІНА – доктор сільськогосподарських наук, професор, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет», гарант освітньо-професійної програми

(підпис)

2. Микола БАХМАТ – доктор сільськогосподарських наук, професор, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

(підпис)

3. Юрій ХМЕЛЯНЧИШИН -- кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

(підпис)

Рецензенти (роботодавці):

1. Ярослава БАБІЙ, кандидат с.-г. наук, доцент, директор товариства з обмеженою відповідальністю «АГРО-СЛАВА 2017»

(підпис)

2. Анатолій ЯКОВЕНЧУК, директор приватного підприємства «Мрія-2010»

(підпис)

3. Іван ШУВАР, доктор с.-г. наук, професор кафедри технологій в рослинництві Львівського національного університету природокористування

(підпис)

**1. Профіль освітньо-професійної програми**  
**«Агрономія»**  
**зі спеціальності 201 «Агрономія»**

| <b>1 – Загальна інформація</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>          | Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації мовою оригіналу</b> | Ступінь: бакалавр<br>Освітня кваліфікація: бакалавр з агрономії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>                                    | Агрономія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>                              | Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 10 місяців (на основі повної загальної середньої освіти).<br>На базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): <ul style="list-style-type: none"> <li>• за спеціальностями галузі знань «Аграрні науки та продовольство» не більше ніж 120 кредитів ЄКТС;</li> <li>• за іншими спеціальностями не більше ніж 60 кредитів ЄКТС;</li> <li>• на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.</li> </ul> |
| <b>Наявність акредитації</b>                                                | Міністерство освіти і науки України, Україна,<br>Період акредитації з 23. 04. 2019 до 01. 07. 2024 р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Цикл/рівень</b>                                                          | НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL– 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Передумови</b>                                                           | Наявність повної загальної середньої освіти, ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Мова (и) викладання</b>                                                  | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>                                        | Термін не може перевищувати 3 роки 10 місяців та/або період акредитації. Освітня програма підлягає перегляду відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти, але не рідше 1 разу на рік.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>       | <a href="https://www.pdatu.edu.ua/vidomosti-pro-osvitni-programi-yaki-realizuyutsya-v-universiteti.html">https://www.pdatu.edu.ua/vidomosti-pro-osvitni-programi-yaki-realizuyutsya-v-universiteti.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2 – Мета освітньої програми</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Забезпечити фундаментальну теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів які б набули глибоких фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків науково-дослідницького й інноваційного характеру у галузі «Аграрні науки та продовольство»

### 3 – Характеристика освітньої програми

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предметна область<br/>(галузь знань,<br/>спеціальність, опис<br/>предметної області)</b> | Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»,<br>спеціальність 201 «Агрономія»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                             | Об'єкт вивчення та діяльності: технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                             | Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання.                                                                                                                                               |
|                                                                                             | Теоретичний зміст предметної області: Поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур. Об'єктами професійної діяльності бакалаврів є сільськогосподарські культури та їх сорти (гібриди), селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання та первинної переробки продукції рослинництва. |
|                                                                                             | Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення), спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізіметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень в агрономії, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування сільськогосподарських культур.                                                                                                                                                           |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>                                                        | Освітньо-професійна, прикладна програма. Освітня програма базується на загальновідомих положення та результатах сучасних наукових досліджень з агрономії та орієнтує на актуальні спеціалізації в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра: рослинництво, землеробство, насінництво, селекція, агрохімія.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Основний фокус освітньої програми</b>                                                    | Освітньо-професійна, прикладна програма.<br>Освітня програма базується на загальновідомих положення та результатах сучасних наукових досліджень з агрономії та орієнтує на актуальні спеціалізації в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра: рослинництво, землеробство, насінництво, селекція, агрохімія.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Особливості програми</b>                                                                 | Можлива академічна мобільність та стажування у закладах освіти за кордоном.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Придатність до<br>працевлаштування | Професійна назва робіт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    | Код КП |
|                                    | Агроном                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    | 2213.2 |
|                                    | Агроном відділення (бригади, сільськогосподарської ділянки)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | 3212   |
|                                    | Агроном з насінництва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    | 2213.2 |
|                                    | Агроном з захисту рослин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    | 2213.2 |
|                                    | Агроном інспектор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    | 2213.2 |
|                                    | Агротехнік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    | 3212   |
|                                    | Головний агроном                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | 1221.1 |
|                                    | Головний агроном з захисту рослин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    | 1221.1 |
|                                    | Науковий співробітник-консультант (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | 2213.1 |
|                                    | Технолог з агрономії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    | 3212   |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |        |
|                                    | Подальше навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти. |        |
| 5 – Викладання та оцінювання       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |        |
| Викладання та навчання             | Основні підходи, методи та технології, передбачені програмою: комплексний підхід до організації навчання, передбачає поєднання студентсько-центрованого навчання, самонавчання, проблемно-орієнтованого навчання, навчання на основі лабораторної практики, навчання через виробничу практику, з поширеним використанням комп'ютерних технологій. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять в малих групах, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультацій з викладачами, підготовки до комплексного державного іспиту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |        |
| Оцінювання                         | 100-бальна система оцінювання з накопиченням отриманих балів через такі види контролю: поточний (усне та письмове опитування, захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), семестровий (екзамени, заліки, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, атестація (атестаційний екзамени)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |        |
| 6 – Програмні компетентності       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |        |
| Інтегральна компетентність         | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |        |
| Загальні компетентності (ЗК)       | <p><b>ЗК 1.</b> Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> |                                                                                                                                    |        |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p><b>ЗК 8.</b> Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Здатність працювати в команді.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Спеціальні(фахові, предметні) компетентності спеціальності (СК)</b></p> | <p><b>СК 1.</b> Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p><b>СК 3.</b> Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p><b>СК 4.</b> Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p><b>СК 6.</b> Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p><b>СК 7.</b> Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p> <p><b>СК 9.</b> Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p> |
| <p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Програмні результати навчання (ПРН)</b></p>                             | <p><b>ПРН 1.</b> Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</p> <p><b>ПРН 2.</b> Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p><b>ПРН 3.</b> Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.</p> <p><b>ПРН 4.</b> Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</p> <p><b>ПРН 5.</b> Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.</p> <p><b>ПРН 6.</b> Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.</p> <p><b>ПРН 7.</b> Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p><b>ПРН 8.</b> Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.</p> <p><b>ПРН 9.</b> Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p><b>ПРН 10.</b> Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p>                                                                                                                                                                                      |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p><b>ПРН 11.</b> Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p><b>ПРН 12.</b> Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</p> <p><b>ПРН 13.</b> Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.</p> <p><b>ПРН 14.</b> Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p><b>ПРН 15.</b> Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.</p> <p><b>ПРН 16.</b> Організовувати результативні і безпечні умови роботи. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.</p> |
| <b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Кадрове забезпечення</b>                             | Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b>                | Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b> | Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Національна кредитна мобільність</b>                 | Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО України.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>                  | Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО інших країн.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>       | Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1.Перелік компонент ОП

| Код н/д                                                             | Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота/атестаційний екзамен/єдиний державний кваліфікаційний | Кількість кредитів | Форми підсумкового контролю |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                             |
| <b>1.1.Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>              |                                                                                                                                                                     |                    |                             |
| ОКЗП 1                                                              | Інформаційні технології                                                                                                                                             | 3,0                | залік                       |
| ОКЗП 2                                                              | Охорона праці і безпека життєдіяльності                                                                                                                             | 3,0                | екзамен                     |
| ОКЗП 3                                                              | Філософія                                                                                                                                                           | 3,0                | залік                       |
| ОКЗП 4                                                              | Академічне письмо та доброчесність                                                                                                                                  | 3,0                | залік                       |
| ОКЗП 5                                                              | Іноземна мова                                                                                                                                                       | 12,0               | екзамен                     |
| ОКЗП 6                                                              | Історія та культура України                                                                                                                                         | 3,0                | залік                       |
| ОКЗП 7                                                              | Українська мова за професійним спрямуванням                                                                                                                         | 3,0                | залік                       |
| ОКЗП 8                                                              | Вища математика                                                                                                                                                     | 3                  | залік                       |
| ОКЗП 9                                                              | Фізика                                                                                                                                                              | 3                  | залік                       |
| ОКЗП 10                                                             | Хімія                                                                                                                                                               | 5                  | залік                       |
| ОКЗП 11                                                             | Ботаніка                                                                                                                                                            | 4                  | екзамен                     |
| ОКЗП 12                                                             | Фізіологія                                                                                                                                                          | 4                  | екзамен                     |
| ОКЗП 13                                                             | Економіка                                                                                                                                                           | 3                  | залік                       |
| ОКЗП 14                                                             | Тваринництво                                                                                                                                                        | 3                  | залік                       |
| ОКЗП 15                                                             | Ґрунтознавство з основами геології                                                                                                                                  | 5                  | екзамен                     |
|                                                                     | Фізичне виховання (факультатив)*                                                                                                                                    | 8,0                | -                           |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b> |                                                                                                                                                                     | <b>60</b>          |                             |
| <b>1.2.Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>                |                                                                                                                                                                     |                    |                             |
| ОКФП 1                                                              | Вступ до фаху                                                                                                                                                       | 3                  | залік                       |
| ОКФП 2                                                              | Селекція сільськогосподарських культур                                                                                                                              | 5                  | екзамен                     |
| ОКФП 3                                                              | Агрометеорологія                                                                                                                                                    | 4                  | залік                       |
| ОКФП 4                                                              | Основи наукових досліджень                                                                                                                                          | 3                  | залік                       |
| ОКФП 5                                                              | Герботологія                                                                                                                                                        | 4                  | екзамен                     |
| ОКФП 6                                                              | Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г.                                                                                                                  | 4                  | екзамен                     |
| ОКФП 7                                                              | Мікробіологія                                                                                                                                                       | 3                  | залік                       |
| ОКФП 8                                                              | Ентомологія                                                                                                                                                         | 5                  | екзамен                     |
| ОКФП 9                                                              | Фітопатологія                                                                                                                                                       | 6                  | екзамен                     |
| ОКФП 10                                                             | Плодівництво                                                                                                                                                        | 5                  | екзамен                     |
| ОКФП 11                                                             | Овочівництво                                                                                                                                                        | 5                  | залік                       |
| ОКФП 12                                                             | Стандартизація та управління якістю продукції                                                                                                                       | 5                  | залік                       |
| ОКФП 13                                                             | Кормовиробництво та луковництво                                                                                                                                     | 6                  | екзамен                     |
| ОКФП 14                                                             | Агрофармакологія                                                                                                                                                    | 7                  | екзамен                     |
| ОКФП 15                                                             | Генетика                                                                                                                                                            | 6                  | екзамен                     |

|                                                                                             |                                               |            |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------------|
| ОКФП 16                                                                                     | Землеробство                                  | 8          | Екзамен/<br>курсова робота |
| ОКФП 17                                                                                     | Агрохімія                                     | 6          | екзамен                    |
| ОКФП 18                                                                                     | Системи захисту сільськогосподарських культур | 7          | залік                      |
| ОКФП 19                                                                                     | Рослинництво                                  | 9          | Екзамен/<br>курсова робота |
| ОКФП 20                                                                                     | Картоплярство                                 | 6          | залік                      |
| ОКФП 21                                                                                     | Технологія зберігання та переробки продукції  | 5          | екзамен                    |
| ОКФП 22                                                                                     | Виробнича практика                            | 6          | залік                      |
| ОКФП 23                                                                                     | Атестаційний екзамен                          | 2          | екзамен                    |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>                           |                                               | <b>120</b> | -                          |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>                                              |                                               | <b>180</b> |                            |
| <b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>                                                           |                                               |            |                            |
| <b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>            |                                               |            |                            |
| ВКЗПУК 1                                                                                    | Освітній компонент 1-У-Каталог                | 3          | залік                      |
| ВКЗПУК 2                                                                                    | Освітній компонент 2-У-Каталог                | 3          | залік                      |
| ВКЗПУК 3                                                                                    | Освітній компонент 3-У-Каталог                | 3          | залік                      |
| ВКЗПУК 4                                                                                    | Освітній компонент 4-У-Каталог                | 3          | залік                      |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b> |                                               | <b>12</b>  |                            |
| <b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>             |                                               |            |                            |
| ВКФПМФК 1                                                                                   | Освітній компонент 1-МФ-Каталог               | 3          | залік                      |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>  |                                               | <b>3</b>   |                            |
| <b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>                    |                                               |            |                            |
| ВКФППК 1                                                                                    | Освітній компонент 1-П-Каталог                | 4          | залік                      |
| ВКФППК 2                                                                                    | Освітній компонент 2-П-Каталог                | 6          | екзамен                    |
| ВКФППК 3                                                                                    | Освітній компонент 3-П-Каталог                | 5          | залік                      |
| ВКФППК 4                                                                                    | Освітній компонент 4-П-Каталог                | 4          | екзамен                    |
| ВКФППК 5                                                                                    | Освітній компонент 5-П-Каталог                | 5          | екзамен                    |
| ВКФППК 6                                                                                    | Освітній компонент 6-П-Каталог                | 3          | залік                      |
| ВКФППК 7                                                                                    | Освітній компонент 7-П-Каталог                | 3          | залік                      |
| ВКФППК 8                                                                                    | Освітній компонент 8-П-Каталог                | 6          | Екзамен/<br>курсова робота |
| ВКФППК 9                                                                                    | Освітній компонент 9-П-Каталог                | 3          | залік                      |
| ВКФППК 10                                                                                   | Освітній компонент 10-П-Каталог               | 3          | залік                      |
| ВКФППК 11                                                                                   | Освітній компонент 11-П-Каталог               | 3          | залік                      |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>         |                                               | <b>45</b>  | -                          |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>                                                 |                                               | <b>60</b>  |                            |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>                                                   |                                               | <b>240</b> |                            |

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

| Семестр | Компоненти освітньої програми                                  | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1       | Інформаційні технології                                        | 3,0                | залік                       |
|         | Іноземна мова                                                  | 1,0                | -                           |
|         | Історія та культура України                                    | 3,0                | залік                       |
|         | Українська мова за професійним спрямуванням                    | 3,0                | залік                       |
|         | Вища математика                                                | 3                  | залік                       |
|         | Фізика                                                         | 3                  | залік                       |
|         | Фізіологія                                                     | 4                  | екзамен                     |
|         | Фізичне виховання (факультатив)*                               | 2,0                | -                           |
|         | Вступ до фаху                                                  | 3                  | залік                       |
|         | Агрометеорологія                                               | 4                  | залік                       |
|         | <b>Всього за 1 семестр</b>                                     | <b>27</b>          | <b>x</b>                    |
| 2       | Філософія                                                      | 3,0                | залік                       |
|         | Академічне письмо та доброчесність                             | 3,0                | залік                       |
|         | Іноземна мова                                                  | 2,0                | залік                       |
|         | Хімія                                                          | 5                  | залік                       |
|         | Ботаніка                                                       | 4                  | екзамен                     |
|         | Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва | 4                  | екзамен                     |
|         | Генетика                                                       | 6                  | екзамен                     |
|         | Картоплярство                                                  | 6                  | залік                       |
|         | Фізичне виховання (факультатив)*                               | 2,0                | -                           |
|         | <b>Всього за 2 семестр</b>                                     | <b>33</b>          | <b>x</b>                    |
| 3       | Іноземна мова                                                  | 1,0                | -                           |
|         | Економіка                                                      | 3                  | залік                       |
|         | Фізичне виховання (факультатив)*                               | 2,0                | -                           |
|         | Селекція сільськогосподарських культур                         | 5                  | екзамен                     |
|         | Герботологія                                                   | 4                  | екзамен                     |
|         | Ентомологія                                                    | 5                  | екзамен                     |
|         | Овочівництво                                                   | 5                  | залік                       |
|         | Землеробство                                                   | 4                  | залік                       |
|         | Агрохімія                                                      | 3                  | залік                       |
|         | Освітній компонент 1-П-Каталог                                 | 4                  | залік                       |

|   |                                                               |           |                            |
|---|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
|   | <b>Всього за 3 семестр</b>                                    | <b>34</b> | <b>х</b>                   |
| 4 | Іноземна мова                                                 | 2,0       | залік                      |
|   | Охорона праці і безпека життєдіяльності                       | 3,0       | екзамен                    |
|   | Фізичне виховання (факультатив)*                              | 2,0       | -                          |
|   | Тваринництво                                                  | 3         | залік                      |
|   | Ґрунтознавство з основами геології                            | 5         | екзамен                    |
|   | Мікробіологія                                                 | 3         | залік                      |
|   | Землеробство                                                  | 4         | Екзамен/<br>курсова робота |
|   | Агрохімія                                                     | 3         | екзамен                    |
|   | Освітній компонент 1-У-Каталог                                | 3         | залік                      |
|   | <b>Всього за 4 семестр</b>                                    | <b>26</b> | <b>х</b>                   |
| 5 | Іноземна мова                                                 | 1,0       | -                          |
|   | Основи наукових досліджень                                    | 3         | залік                      |
|   | Фітопатологія                                                 | 6         | екзамен                    |
|   | Плодівництво                                                  | 5         | екзамен                    |
|   | Рослинництво                                                  | 4         | залік                      |
|   | Освітній компонент 2-У-Каталог                                | 3         | залік                      |
|   | Освітній компонент 3-У-Каталог                                | 3         | залік                      |
|   | Освітній компонент 9-П-Каталог                                | 3         | залік                      |
|   | <b>Всього за 5 семестр</b>                                    | <b>28</b> | <b>х</b>                   |
| 6 | Іноземна мова                                                 | 2         | залік                      |
|   | Стандартизація та управління якістю продукції<br>рослинництва | 5         | залік                      |
|   | Рослинництво                                                  | 5         | Екзамен/<br>курсова робота |
|   | Виробнича практика                                            | 6         | залік                      |
|   | Освітній компонент 1-МФ-Каталог                               | 3         | залік                      |
|   | Освітній компонент 3-П-Каталог                                | 5         | залік                      |
|   | Освітній компонент 10-П-Каталог                               | 3         | залік                      |
|   | Освітній компонент 11-П-Каталог                               | 3         | залік                      |
|   | <b>Всього за 6 семестр</b>                                    | <b>32</b> | <b>х</b>                   |
| 7 | Іноземна мова                                                 | 1         | -                          |
|   | Кормовиробництво та луківництво                               | 3         | залік                      |
|   | Агрофармакологія                                              | 3         | залік                      |
|   | Освітній компонент 4-У-Каталог                                | 3         | залік                      |
|   | Освітній компонент 2-П-Каталог                                | 6         | екзамен                    |
|   | Освітній компонент 4-П-Каталог                                | 4         | екзамен                    |

|              |                                                              |            |                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
|              | Освітній компонент 5-П-Каталог                               | 5          | екзамен                       |
|              | Освітній компонент 8-П-Каталог                               | 6          | Екзамен/<br>курсова<br>робота |
|              | <b>Всього за 7 семестр</b>                                   | <b>31</b>  | <b>х</b>                      |
| 8            | Іноземна мова                                                | 2          | екзамен                       |
|              | Кормовиробництво та луківництво                              | 3          | екзамен                       |
|              | Агрофармакологія                                             | 4          | екзамен                       |
|              | Системи захисту сільськогосподарських культур                | 7          | залік                         |
|              | Технологія зберігання та переробки продукції<br>рослинництва | 5          | екзамен                       |
|              | Атестаційний екзамен                                         | 2          | екзамен                       |
|              | Освітній компонент 6-П-Каталог                               | 3          | залік                         |
|              | Освітній компонент 7-П-Каталог                               | 3          | залік                         |
|              | <b>Всього за 8 семестр</b>                                   | <b>29</b>  | <b>х</b>                      |
| <b>Разом</b> |                                                              | <b>240</b> |                               |

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 201 «Агрономія» проводиться у формі складання Атестаційного екзамену і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації "Бакалавр з агрономії".

Атестація здійснюється відкрито і публічно перед Екзаменаційною комісією, яка затверджена наказом ректора ЗВО «ПДУ».

Атестаційний екзамен є комплексною перевіркою рівня відповідності компетентностей випускників цьому стандарту вищої освіти.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

|       | ОКЗП 1 | ОКЗП 2 | ОКЗП 3 | ОКЗП 4 | ОКЗП 5 | ОКЗП 6 | ОКЗП 7 | ОКЗП 8 | ОКЗП 9 | ОКЗП 10 | ОКЗП 11 | ОКЗП 12 | ОКЗП 13 | ОКЗП 14 | ОКЗП 15 | ОКФП 1 | ОКФП 2 | ОКФП 3 | ОКФП 4 | ОКФП 5 | ОКФП 6 | ОКФП 7 | ОКФП 8 | ОКФП 9 | ОКФП10 | ОКФП11 | ОКФП12 | ОКФП13 | ОКФП14 | ОКФП15 | ОКФП16 | ОКФП17 | ОКФП18 | ОКФП19 | ОКФП20 | ОКФП21 | ОКФП22 | ОКФП23 |   |   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| ІК    | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | + |   |
| ЗК 1  | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         | +       | +       |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        | +      | +      | + |   |
| ЗК 2  | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       | +       | +       | +       | +       | +       |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        | +      | +      | +      | +      | + |   |
| ЗК 3  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      | + |   |
| ЗК 4  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +       | +       | +       |         |         |         |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        |        | +      | +      | + |   |
| ЗК 5  | +      |        | +      | +      | +      |        |        |        |        |         |         | +       |         |         | +       |        |        | +      |        |        | +      |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        | +      | + |   |
| ЗК 6  | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |         |         | +       |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      | + |   |
| ЗК 7  | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |         |         |         | +       | +       | +       |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      |        | +      | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |        |        | +      | + |   |
| ЗК 8  | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        | +       | +       | +       | +       | +       | +       |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      | + |   |
| ЗК 9  | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         | +       | +       |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      | + |   |
| ЗК 10 | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        | +       | +       |         |         | +       | +       |        |        |        | +      |        |        | +      |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        | +      |        |        | +      | +      | + |   |
| ЗК 11 |        | +      | +      |        |        |        |        | +      | +      | +       |         | +       |         | +       |         | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        | +      |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      | + |   |
| СК 1  |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |         |         | +       |         |         |         |        |        |        | +      |        | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      | +      | +      |   |   |
| СК 2  | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         | +       |         |         |         |        |        |        | +      |        | +      |        | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        | +      |   |   |
| СК 3  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         | +       |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        | +      | + |   |
| СК 4  |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |         |         |         | +       | +       | +       |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      | +      | +      |        |        | +      |        |        |        | +      |        | + |   |
| СК 5  |        |        | +      | +      |        |        |        |        | +      |         |         |         | +       | +       | +       | +      | +      | +      |        |        | +      |        |        |        |        | +      |        | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        |        |        | +      |        | + |   |
| СК 6  |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |         |         |         |         | +       | +       |        | +      |        |        |        |        | +      | +      | +      |        |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      | + |   |
| СК 7  |        |        |        | +      | +      | +      |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | + | + |
| СК 8  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +       |         | +       |         |         |         | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | + | + |
| СК 9  | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         | +       |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        | + | + |

## 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

|        | ОКЗП 1 | ОКЗП 2 | ОКЗП 3 | ОКЗП 4 | ОКЗП 5 | ОКЗП 6 | ОКЗП 7 | ОКЗП 8 | ОКЗП 9 | ОКЗП 10 | ОКЗП 11 | ОКЗП 12 | ОКЗП 13 | ОКЗП 14 | ОКЗП 15 | ОКФП 1 | ОКФП 2 | ОКФП 3 | ОКФП 4 | ОКФП 5 | ОКФП 6 | ОКФП 7 | ОКФП 8 | ОКФП 9 | ОКФП10 | ОКФП11 | ОКФП12 | ОКФП13 | ОКФП14 | ОКФП15 | ОКФП16 | ОКФП17 | ОКФП18 | ОКФП19 | ОКФП20 | ОКФП21 | ОКФП22 | ОКФП23 |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ПРН 1  | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         | +       | +       | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      | +      |   |
| ПРН 2  | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +      | +      |        |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      |        | +      | +      |   |
| ПРН 3  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      | +      |   |
| ПРН 4  |        |        |        |        |        |        |        |        | +      | +       | +       |         |         |         |         | +      | +      |        |        |        | +      |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      | +      |   |
| ПРН 5  | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |        |         |         | +       |         |         |         |        |        |        | +      |        |        | +      | +      |        |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        | +      |        | +      | +      | +      |   |
| ПРН 6  | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |         |         | +       |         |         |         |        |        | +      |        |        |        | +      | +      |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      | +      |   |
| ПРН 7  | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |         |         |         | +       | +       | +       | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      |        | +      | +      |   |
| ПРН 8  | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +      | +      | +      |        |        | +      | +      |        |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        | +      | +      | +      | +      | +      | +      |   |
| ПРН 9  | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         | +       | +       |        | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        |        |        | +      | +      |   |
| ПРН 10 | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        | +       | +       |         |         | +       | +       |        | +      | +      | +      | +      |        | +      |        |        |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        | +      |        |        | +      | +      |   |
| ПРН 11 |        | +      | +      |        |        |        |        | +      | +      | +       |         | +       |         | +       |         |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      | + |
| ПРН 12 | +      |        | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      |         |         | +       |         |         |         |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      | + |
| ПРН 13 |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |         |         |         |         | +       | +       | +      | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      | +      | +      |   |
| ПРН 14 |        | +      | +      |        |        |        |        |        | +      |         |         |         |         |         |         | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        | +      | +      |   |
| ПРН 15 | +      |        |        |        |        |        |        | +      | +      |         |         | +       | +       | +       | +       |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        | +      |        |        | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      | + |
| ПРН 16 | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        | +      | +       |         |         |         |         | +       | +      |        | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |        | +      | +      |        | +      | +      | + |