

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«КІНОЛОГІЯ»

**другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: магістр з технології виробництва і переробки продукції
тваринництва (кінології)**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради  Іванишин В. В.

(протокол № 9 від «26» травня 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію з

1 березня 2021 р.

Ректор  Іванишин В. В.

(наказ № 82 від «31» лютого 2021 р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2021 р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми

«Кінологія»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

кваліфікація: магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва (кінології)

Заступник голови Вченої ради факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві,

кандидат ветеринарних наук, доцент

(протокол № 8 від 17.05 2021 р.

Лайтер-Москалюк С. В.

Голова Науково-методичної ради університету,

доктор економічних наук, професор

(протокол № 7 від 10.05 2021 р.)

Ясінецька І.А.

(підпис)

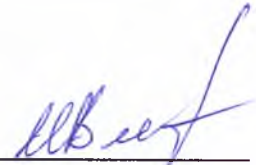
ПЕРЕДМОВА
Освітньо-професійна програма
«Кінологія»

для підготовки здобувачів вищої освіти
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю

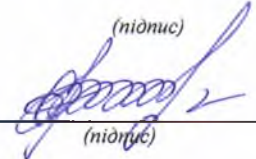
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

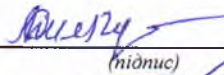
1. Шуплик Віктор Вікторович, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент
гарант освітньо-професійної програми



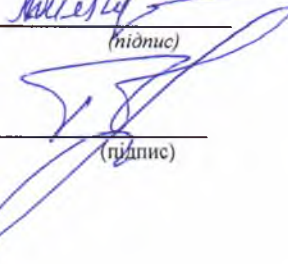
2. Євстафієва Юлія Миколаївна, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент

(підпис)

(підпис)

3. Димчук Анатолій Васильович, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент


(підпис)

4. Приліпко Тетяна Миколаївна, доктор
сільськогосподарських наук, професор


(підпис)

Рецензенти :

1. Дяк О. В. начальник Кінологічного Центру,
Головного управління Національної поліції в
Хмельницькій області



2. Смірнова І.В. голова Правління
Хмельницького міською осередку Всеукраїнської
громадської організації «Кінологічна Спілка
України»




1. Профіль освітньо-професійної програми

«Кінологія»
зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Подільський державний аграрно-технічний університет Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва (кінології)
Офіційна назва освітньої програми	Кінологія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці (на основі освітнього ступеня «бакалавра», освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліста»)
Наявність акредитації	Національне агентство забезпечення якості вищої освіти, Україна, період акредитації з 26.01.2021 до 26.01.2022 р.
Цикл/рівень	НРК України - 7 рівень FQ ENEA - другий цикл EQF LLL - 7 рівень
Передумови	Наявність освітнього ступеня «бакалавра», освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліста»
Мова (и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 26 січня 2022 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-programy.html
2 – Мета освітньої програми	

Забезпечення теоретичної та практичної підготовки фахівців, здатних застосовувати набуті знання, уміння, навички та розуміння з гуманітарних, фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін для вирішення типових задач діяльності фахівця кінолога на відповідній посаді, сферу застосування яких передбачено визначеними нормативно-правовими актами органів державної влади і місцевого самоврядування.

3 – Характеристика освітньої програми

<p>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</p>	<p>Галузь знань 20- Аграрні науки та продовольство; Спеціальність 204 - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</p>
<p>Орієнтація освітньої програми</p>	<p>Освітньо-професійна з прикладною орієнтацією Забезпечує реалізацію основ майбутньої професії кінолога: здійснення керівництва кінологічною службою; уміння планувати заходи, організувати контроль щодо підготовки та використання кінологів і службових собак Розвиток комплексу загальних та спеціальних компетентностей, необхідних професіоналу-досліднику, які розширюють науковий світогляд і здібності до проведення методологічного аналізу й критичного розуміння досягнень у галузі кінології та виробництва і переробки продукції тваринництва. Професійні акценти-формування фахівця з стратегічними і критичним мисленням здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в процесі професійної діяльності. Професійні акценти-формування фахівця з стратегічними і критичним мисленням здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в процесі професійної діяльності.</p>
<p>Основний фокус освітньої програми</p>	<p>Фахова освіта в галузі технології виробництва і переробки продукції тваринництва спеціалізації кінологія. Магістр повинен володіти професійними знаннями, іноземною мовою, послідовно і технічно правильно виконувати прийоми загального і спеціального дресирування службових собак, знання фізіологічних основ поведінки і дресирування собак, сучасною методологією та методиками досліджень стосовно кормів та кормової бази, виробництва і переробки продукції тваринництва, здійснювати наукові експерименти з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, інтерпретувати результати досліджень за зміни умов та технологій виробництва, вести затверджену документацію, здійснювати науковий пошук для вирішення поставлених проблем під час виробництва і переробки продукції тваринництва, розведення собак. <i>Ключові слова:</i> розведення, дресирування службових собак, виробництво, годівля, заготівля, переробка, економічна ефективність, рентабельність, інноваційні технології, технологічне обладнання, дорадництво, наукові дослідження, альтернативні джерела енергії.</p>

Особливості програми	Програма ґрунтується на знаннях : заходів безпеки при поводженні зі службовими собаками, методиках вироблення умовних рефлексів на прийомах загального та спеціального дресирування за періодами; знання фізіологічних основ поведінки і основних закономірностей вищої нервової діяльності собак; знання основ будови і функцій організму собаки й уміння методично послідовно і технічно правильно виконувати прийоми загального і спеціального дресирування службових собак; організації та контролю технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та методів проведення наукових досліджень, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статевовікових груп тварин з обов’язковим науково-виробничим стажуванням в Україні чи за кордоном.	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 від 01.03.2015 р. та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) та відповідно до отриманого фаху і кваліфікації за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва (кінологія)» фахівець здатний виконувати професійну роботу:	
	Професійна назва робіт	Код КП
	Інструктор службового собаківництва	3213
	Кінолог	6129
	технолог – дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва	2213.2
	технік з племінної справи, технолог з виробництва кормів. зоотехнік	3213.2
	фахівець з організації та ведення фермерського господарства, технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва, зоотехнік відділення, ферми, комплексу	3213
	технік - технолог з виробництва молочних продуктів	3530
	технік – технолог з виробництва м’ясних продуктів	3540
	інструктор виробничого навчання	3340
сільськогосподарський експерт-дорадник	2213.2	
Подальше навчання	Можливість продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.	
5 – Викладання та оцінювання		

Викладання та навчання	Навчання студенто-центроване, проблемно-орієнтоване, самонавчання, навчання на основі науково-дослідницької діяльності, навчання через виробничу і науково-дослідницьку практики. Активні (проблемні, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі) та пасивні (пояснювально-ілюстративні) технології та методи.
Оцінювання	100-бальна система оцінювання через такі види контролю з накопиченням отриманих балів: поточний (усне та письмове опитування, захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), семестровий (екзамен, заліки, захисти звітів з практик, захисти курсових робіт), самоконтроль, атестація (публічний захист кваліфікаційної роботи магістра)
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва (кінології) у процесі навчання та у реальних умовах, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, які характеризуються невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p> <p>ЗК4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.</p> <p>ЗК7. Здатність забезпечувати індивідуальну безпеку у разі виникнення небезпечних ситуацій; здатність застосовувати заходи відповідно до вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці</p>
Спеціальні компетентності спеціальності (СК)	<p>СК1. Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати.</p> <p>СК2. Здатність аналізувати та контролювати рівень живлення тварин.</p> <p>СК3. Здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва.</p> <p>СК4. Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>СК5. Здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p>СК6. Здатність застосовувати знання із розведення та відтворення собак з метою підтримання високого племінного рівня і подальшого їх використання.</p> <p>СК7. Уміти визначати типи вищої нервової діяльності у собак,</p>

	<p>формувати стимулюючі фактори для прояву умовних рефлексів, при вихованні та дресируванні собак.</p> <p>СК8 Знання основ спеціального курсу дресирування собак, техніку підготовки розшукових собак, собак-детекторів, собак-поводирів, мисливських собак, собак рятувальної служби; правил тестування собак щодо придатності до того чи іншого виду служби.</p> <p>СК9 Уміти проводити диспансеризацію хворих собак, фіксування для проведення діагностичних досліджень, застосування основних загальних методів клінічного дослідження тварин, надання першої допомоги хворим і травмованим собакам</p> <p>СК10 Проявляти здатність до підприємницької діяльності та проводити оцінку економічної ефективності виробництва і переробки продукції тваринництва та кінологічних служб.</p> <p>СК11 Здатність до вибору технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, контроль безпечності продукції. Здатність до застосування інноваційних прийомів та технологій при вирощуванні сільськогосподарських тварин, собак та при переробці продукції тваринництва.</p> <p>СК12 Здатність використовувати знання з біології продуктивності різних видів тварин при обрані технологій виробництва, переробки продукції тваринництва.</p> <p>СК13 Здатність практично застосовувати базові знання із біології продуктивності тварин при їх розведенні та використанні.</p> <p>СК14 Здатність до застосування альтернативних джерел енергії при розведенні сільськогосподарських тварин та собак.</p> <p>СК15 Здатність поєднувати знання із біологічних фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів тварин, птиці та їх продукції із вибором технологій виробництва та проведенням досліджень</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРН1. Поєднувати абстрактне мислення з аналізом технологічних процесів</p> <p>ПРН2. Координувати проведення досліджень на відповідному науковому рівні.</p> <p>ПРН3. Постійно вдосконалювати свої знання та навички.</p> <p>ПРН4. Здатність володіння на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації сільськогосподарських тварин, собак класифікації порід, оцінці екстер'єру та поведінки тварин.</p> <p>ПРН5. Уміння використовувати професійно-профільовані знання й уміння в галузі практичного використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ПРН6. Уміти правильно діагностувати захворювання та надавати першу допомогу тварині при травмах, сонячних опіках тощо.</p> <p>ПРН7. Демонструвати здатність професійно спілкуватись в усній та письмовій формі вітчизняною та іноземною мовами.</p> <p>ПРН8. Організувати наукові дослідження та обробляти їх результати.</p>

	<p>ПРН9. Впроваджувати різні системи живлення тварин відповідно до місцевих умов та виду тварин.</p> <p>ПРН10. Використовувати різні заходи для забезпечення високого рівня продуктивності тварин та збільшення віку їх використання.</p> <p>ПРН11. Проводити селекційно-племінні заходи з метою покращення племінних ресурсів тварин з метою подальшого їх відтворення.</p> <p>ПРН12. Впроваджувати у виробництво сучасні розробки із годівлі, розведення, використання, дресирування та виховання собак.</p> <p>ПРН13. Впроваджувати інноваційні ресурсозберігаючі технології у виробництво і переробку продукції тваринництва.</p> <p>ПРН14. Застосовувати законодавчі та правові акти із організації кінологічної служби в Україні.</p> <p>ПРН15. Використовувати біологічні, фізіологічні та біохімічні особливості тварин при обранні технології виробництва, переробки продукції тваринництва, утримання та розведення собак та проведенні дослідницької діяльності.</p> <p>ПРН16. Прогнозувати ринкове середовище і визначати найбільш пріоритетні напрями досягнення високої ефективності господарської діяльності і соціального розвитку підприємств різних форм власності.</p> <p>ПРН17. Застосовувати при розведенні та утриманні тварин різних видів альтернативні джерела енергії.</p> <p>ПРН18. Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Науково-педагогічний персонал відповідає вимогам чинного законодавства України.</p> <p>Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої програми, є співробітниками університету, відповідальні за курси мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p> <p>Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу (навчальні приміщення, спеціалізовані кабінети, комп'ютерні класи, навчальна лабораторія, мультимедійне обладнання тощо) відповідає вимогам потреби до проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін, у т. ч. в дистанційному режимі.</p> <p>Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів, навчальні та виробничі практики у спеціалізованих підприємствах різних форм власності</p>

<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до мережі Інтернет, авторських розробок професорсько-викладацького складу.</p> <p>Вимоги щодо проведення лекційних та практичних занять науково-педагогічними працівниками визначаються Положенням про організацію освітнього процесу в ПДАТУ та іншими внутрішніми положеннями.</p> <p>Навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам і включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> освітні програми, які затверджені у визначеному порядку і підлягають перегляду один раз на п'ять років, вміщують опис загальних та фахових програмних компетентностей та результатів навчання; засоби діагностики якості вищої освіти; навчальний план, затверджений у вищезазначеному порядку; навчально-методичне забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану: типових і робочих навчальних програм дисциплін, лекційного комплексу, плани семінарських та практичних занять, методичні вказівки і тематики курсових проєктів; пакети контрольних завдань для перевірки знань з навчальних дисциплін загальної, галузевої та фахової підготовки; програми всіх видів практик, методичні вказівки щодо виконання методичних робіт;
<p>9 – Академічна мобільність</p>	
<p>Національна кредитна</p>	<p>Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України</p>
<p>Міжнародна кредитна</p>	<p>Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ інших країн</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями</p>

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	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1.Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
ОКЗП 1	Ділова іноземна мова	3	Екзамен
ОКЗП 2	Методика наукових досліджень	3	Залік
ОКЗП 3	Психологія і педагогіка вищої школи	3	Залік
ОКЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3	Залік
ОКЗП 5	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін	3	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		15	
1.2.Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
ОКФП 1	Практика дресування та використання собак	5,0	Екзамен
ОКФП 2	Розведення та відтворення собак	5,0	Екзамен
ОКФП 3	Службове собаківництво	5,0	Екзамен
ОКФП 4	Польова хірургія та хвороби службових собак	4,0	Залік
ОКФП 5	Системи живлення службових собак	5,0	Залік
ОКФП 6	Біологія продуктивності тварин	3,0	Залік
ОКФП 7	Моделювання технологічних процесів тваринництва	3,0	Залік
ОКФП 8	Технологія молока і молочних продуктів	3,0	Екзамен
ОКФП 9	Біотехнологічні процеси виробництва і використання кормів	4,0	Залік
ОКФП 10	Основи зоопсихології, етології та вищої нервової діяльності	4,0	Залік
ОКФП 11	Виробнича практика	9	Залік
ОКФП 12	Кваліфікаційна робота	2	Екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:		52	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		67	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1.Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:		3	
2.2.Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:		3	
2.3.Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог	3	Залік

ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	4	Залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	3	Залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	4	Екзамен
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	3	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:		17	
Загальний обсяг вибірових компонент:		23	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Методика наукових досліджень	3
	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3
	Розведення та відтворення собак	5
	Системи живлення службових собак	5
	Біологія продуктивності тварин	3
	Технологія молока і молочних продуктів	3
	Біотехнологічні процеси виробництва і використання кормів	4
	Основи зоопсихології, етології та вищої нервової діяльності	4
	Всього за 1 семестр	30
2	Ділова іноземна мова	3
	Психологія і педагогіка вищої школи	3
	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін	3
	Практика дресирування та використання собак	5
	Службове собаківництво	5
	Польова хірургія та хвороби службових собак	4
	Моделювання технологічних процесів тваринництва	3
	Виробнича практика	4
	Всього за 2 семестр	30
3	Освітній компонент 1-У-Каталог	3
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3
	Освітній компонент 1-П-Каталог	3
	Освітній компонент 2-П-Каталог	4
	Освітній компонент 3-П-Каталог	3
	Освітній компонент 4-П-Каталог	4
	Освітній компонент 5-П-Каталог	3
	Виробнича практика	5
	Кваліфікаційна робота	2
Всього за 3 семестр	30	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» «Кінологія» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Кваліфікаційна робота є закінченим науковим дослідженням, вона повинна мати внутрішню єдність та свідчити про підготовленість здобувача до виконання професійних обов'язків з використанням набутих інтегрованих знань, умінь і практичних навичок. Кваліфікаційна робота передбачає проведення аналізу та прикладне дослідження проблем у галузі кінології, виробництва і переробки продукції тваринництва. Обсяг та структура роботи встановлюється закладом вищої освіти. Робота перевіряється на наявність академічного плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти навчальним закладом.

Атестація здійснюється відкрито і публічно перед Екзаменаційною комісією, яка затверджена наказом ректора ПДАТУ. Екзаменаційній комісії подаються матеріали, що характеризують наукову і практичну цінність виконаної роботи – довідка про апробацію результатів дослідження, тези доповідей на науково-практичних конференціях, фахові публікації тощо. Доповідь здобувача для переконливості та підтвердження висновків та пропозицій має обов'язково супроводжуватися презентацією із використанням мультимедійної техніки.

1. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12
ЗК1	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК2		+		+	+		+		+	+	+	+			+	+	+
ЗК3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК4		+		+	+	+		+		+	+	+			+	+	+
ЗК5	+				+				+	+						+	
ЗК6			+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	
ЗК7				+		+		+		+			+		+	+	+
СК1	+	+			+		+			+	+	+	+		+	+	+
СК2		+					+	+		+	+	+	+	+		+	
СК3							+			+	+	+	+	+	+	+	+
СК4						+	+	+				+				+	
СК5											+	+				+	
СК6						+	+	+							+	+	+
СК7						+	+	+							+	+	
СК8						+		+								+	+
СК9									+							+	+
СК10										+	+		+	+	+	+	+
СК11				+	+		+			+	+	+	+	+		+	
СК12					+						+		+		+	+	
СК13							+				+				+	+	
СК14					+		+					+	+	+		+	
СК15										+	+	+			+	+	+

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

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12
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										+	+		+	+		+	+
ПРН 17						+	+	+				+				+	+
ПРН 18				+								+	+			+	