

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
«КІНОЛОГІЯ»

першого рівня вищої освіти  
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції  
тваринництва

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: Бакалавр з кінології

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного  
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради  В.В. Іванишин

(протокол №10 від «25» квітня 2019 р.)

Освітня програма вводиться в дію  
з 1 вересня 2019 р.

Ректор  В.В. Іванишин

(наказ №10 від «6» травня 2019 р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2019 р.

## Передмова

Розроблено проектною групою Подільського державного аграрно-технічного університету зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» освітньо-професійна програма «Кінологія» галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство» на основі рекомендацій провідних фахівців галузі щодо підготовки бакалаврів у складі (наказ № 72 від 28 березня 2019):

1. Цвігун Анатолій Тимофійович – професор, доктор сільськогосподарських наук, член-кореспондент НААН України, завідувач кафедри годівлі, розведення тварин і технології кормів (керівник проектної групи).
2. Приліпко Тетяна Миколаївна – професор, доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва.
3. Каспров Роман Васильович - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі, розведення тварин і технології кормів.
4. Євстафієва Юлія Миколаївна - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі, розведення тварин і технології кормів.

## 1. Профіль освітньо-професійної програми «Кінологія»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва ВНЗ та структурного підрозділу</b>	Подільський державний аграрно-технічний університет
<b>Ступінь вищої освіти назва та кваліфікація мовою оригіналу</b>	Бакалавр з кінології
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Кінологія
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 10 місяців (на основі ОКР молодший спеціаліст)
<b>Наявність акредитації</b>	
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	1 рік 10 місяців
<b>Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.pdatu.edu.ua/educational-work/osvitnyo-profesiyni-programy.html">http://www.pdatu.edu.ua/educational-work/osvitnyo-profesiyni-programy.html</a>
<b>2. – Мета освітньої програми</b>	
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.	
<b>3. – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Галузь знань 20 - Аграрні науки та продовольство; Спеціальність 204 - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма. Розвиток комплексу загальних та спеціальних компетентностей, необхідних фахівцю в процесі професійної діяльності, прийнятті професійних рішень, розв'язання актуальних задач і проблем в галузі.
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Професійна освіта за ОПІ «Кінологія» Формування фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в галузі службового собаківництва, використовувати методики оцінки показників індивідуального розвитку та розведення тварин, повноцінності годівлі, мікроклімату приміщень та способів утримання тварин, контролювати ведення обліку, володіти професійними знаннями з технології виробництва та переробки продукції тваринництва та

	кінології. Ключові слова: кінологія, відтворення, годівля та утримання собак, дресура, спеціальне собаківництво.
<b>Особливості програми</b>	Програма ґрунтується на знаннях з організації службового собаківництва, проведення наукових досліджень, які базуються на біологічних особливостях собак.
<b>4. – Придатність випускників до працевлаштування та подальше навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). Після закінчення навчання за освітньою програмою «Кінологія» фахівець здатний виконувати професійну роботу в галузі службового собаківництва; технік з племінної справи, зоотехнік, зоотехнік з контролю якості продукції, зоотехнік з племінної справи (код КП – 3213.2); технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва, фахівець з організації та ведення фермерського господарства, зоотехнік відділення (комплексу, ферми) (код КП - 3213); інструктор службового собаківництва (код КП - 3213); інструктор виробничого навчання (код КП – 3340).
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня зі спеціалізаціями, запровадженими вищим навчальним закладом. У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набути іншої спеціальності і виконувати відповідну професійну роботу.
<b>5. – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	За домінуючими методами та способами навчання: пасивні (пояснювальні-ілюстративні); активні (проблемні, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні саморозвиваючі) тощо. За організаційними формами: колективного та інтегративного навчання тощо. За орієнтацією педагогічної взаємодії: позиційного та контекстного навчання, технології співпраці тощо.
<b>Оцінювання</b>	100-бальна система оцінювання через такі види контролю з накопиченням отриманих балів: поточний (усне та письмове опитування), контрольний, проміжний (захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), підсумковий (письмові екзамени (переважно у тестовій формі), залікові роботи, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, державна атестація (комплексний державний іспит)
<b>6. – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з кінології а також технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<b>ЗК1.</b> Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. <b>ЗК2.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. <b>ЗК3.</b> Здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації. <b>ЗК4.</b> Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії.

	<p><b>ЗК5.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;</p> <p><b>ЗК6.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>ЗК7.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<p><b>Спеціальні компетентності спеціальності (СК)</b></p>	<p><b>СК1.</b> Здатність використовувати професійні знання в галузі службового собаківництва та технології виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>СК2.</b> Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення, тварин для ефективного ведення галузі тваринництва.</p> <p><b>СК3.</b> Знання основних технологій, виробництва та зберігання кормів.</p> <p><b>СК4.</b> Здатність до складання добових раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації нормованої їх годівлі з урахуванням річної потреби в кормах.</p> <p><b>СК5.</b> Здатність застосовувати різні системи та способи утримання тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат тваринницьких приміщень.</p> <p><b>СК6.</b> Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у службовому собаківництві, а також при виробництві та переробці продукції тваринництва.</p> <p><b>СК7.</b> Здатність застосовувати знання з біології тварин при вирощуванні догляді та експлуатації.</p> <p><b>СК8.</b> Здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії тварин для ефективного ведення галузі тваринництва і службового собаківництва.</p> <p><b>СК9.</b> Базові знання з організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва</p> <p><b>СК10.</b> Здатність аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.</p> <p><b>СК11.</b> Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для забезпечення проведення гігієнічних, ветеринарно-санітарних і профілактичних заходів на об'єктах із використанням службових собак.</p> <p><b>СК12.</b> Вміти тестувати собак щодо придатності до тієї чи іншої служби.</p> <p><b>СК13.</b> Вміти планувати роботу з розведення собак та проведення селекційно-племінної справи у кінології</p>
<p><b>Програмні результати навчання (ПРН)</b></p>	<p><b>ПРН1.</b> Демонструвати знання з кінології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН2.</b> Показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p><b>ПРН3.</b> Дотримуватися принципів саморегуляції і ведення здорового способу життя, демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p><b>ПРН4.</b> Практикувати професійне спілкування; демонструвати роботу в команді.</p> <p><b>ПРН5.</b> Контролювати якість виконуваних робіт.</p> <p><b>ПРН6.</b> Контролювати дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.</p>

	<p><b>ПРН7.</b> Володіти навичками пошуку, оброблення та узагальнення інформації.</p> <p><b>ПРН8.</b> Демонструвати знання з відтворення та розведення тварин.</p> <p><b>ПРН9.</b> Дотримуватися основних технологій виробництва та зберігання кормів.</p> <p><b>ПРН10.</b> Практикувати нормовану годівлю тварин.</p> <p><b>ПРН11.</b> Вирішувати доцільність використання систем та способів утримання тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат тваринницьких приміщень.</p> <p><b>ПРН12.</b> Наслідувати основні принципи економіки, організації та менеджменту.</p> <p><b>ПРН13.</b> Впроваджувати знання з морфології, фізіології та біохімії тварин для ефективного ведення галузі тваринництва і службового собаківництва.</p> <p><b>ПРН14.</b> Організувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН15.</b> Аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. Координувати проведення гігієнічних, ветеринарно-санітарних і профілактичних заходів на об'єктах із використанням службових собак.</p>
<b>7. – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<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>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<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>
<b>Інформаційне та навчальне методичне забезпечення</b>	<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> <p>освітні програми, які затверджені у визначеному порядку і</p>

	<p>підлягають перегляду один раз на п'ять років, вміщують опис загальних та фахових програмних компетентностей та результатів навчання;</p> <p>засоби діагностики якості вищої освіти; навчальний план, затверджений у вищезазначеному порядку;</p> <p>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 проектів; пакети контрольних завдань для перевірки знань з навчальних дисциплін</p> <p>загальної, галузевої та фахової підготовки;</p> <p>програми всіх видів практик, методичні вказівки щодо виконання методичних робіт;</p> <p>дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів;</p> <p>критерії оцінювання знань та вмінь здобувачів.</p> <p>Наявна внутрішньо вузівська система «антиплагіат».</p>
<b>8. – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ 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

#### На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
OK1	Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії	4,0	іспит
OK2	Морфологія, фізіологія тварин та радіобіологія	4,0	іспит
OK3	Хімія	4,0	іспит
OK4	Мікробіологія	3,0	залік
OK5	Технологія відтворення тварин	3,0	іспит
OK6	Годівля тварин, технологія виробництва і оцінка якості кормів	5,0	іспит
OK7	Генетика, розведення тварин та біотехнологія	4,0	іспит
OK8	Гігієна тварин	3,0	
OK9	Технологія виробництва продукції птахівництва	3,0	іспит
OK10	Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва і конярство	4,0	іспит
OK11	Технологія виробництва молока, яловичини та м'ясне скотарство	4,0	іспит
OK12	Технологія виробництва продукції свинарства та бджільництва	4,0	іспит
OK13	Дресура собак	5,0	іспит
OK14	Породи та селекція собак	3,0	іспит
OK15	Спеціальне собаківництво	4,0	іспит
OK16	Утримання та годівля собак	3,0	іспит
OK17	Іноземна мова	4,0	іспит
OK18	Виробнича практика	6,0	іспит
OK19	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	іспит
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4,0	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>72</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти за вибором університету</b>			
ВКУ1	Історія та культура України	3	іспит
ВКУ2	Основи екології	3	залік
ВКУ3	Філософія	3	іспит
ВКУ4	Українська мова	3	залік
ВКУ5	Психологія	3	залік
ВКУ6	Біофізика	3	залік



Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
<b>Обсяг вибіркових компонент за вибором університету</b>		<b>18,0</b>	
<b>2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента</b>			
<b>Вибірковий блок 1</b>			
ВКС1.1	Технологія виробництва продукції кролівництва, звірівництва і аквакультури	4,0	залік
ВКУ6	Етологія собак	3,0	залік
ВКС1.3	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	іспит
ВКС1.4	Біологія собак	5,0	залік
ВКС1.5	Інформаційні технології	3,0	залік
ВКС1.6	Правознавство	3,0	залік
ВКС1.7	Технологія виробництва харчових продуктів, первинної переробки молока та переробки туш тварин	3,0	залік
ВКС1.8	Менеджмент та маркетинг у службовому собаківництві	3,0	залік
ВКС1.9	Основи ветеринарної медицини у собаківництві	3,0	залік
<b>Обсяг вибіркового блоку 1</b>		<b>30,0</b>	
<b>Вибірковий блок 2</b>			
ВКС2.1	Професійна адаптація та апробація і впровадження іноваций у тваринництві	4,0	залік
ВКС2.2	Агрономія з основами польового кормовиробництва	3,0	залік
ВКС2.3	Організація виробничих процесів в галузі переробки продукції тваринництва	3,0	іспит
ВКС2.4	Менеджмент та маркетинг у тваринництві	5,0	залік
ВКС2.5	Технологічне забезпечення і оцінка придатності приміщень з виробництва і переробки продукції тваринництва	3,0	залік
ВКС2.6	Технологія м'яса і м'ясних продуктів	3,0	залік
ВКС2.7	Оцінка технологічної придатності підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	3,0	залік
ВКС2.8	Автоматизація виробничих процесів	3,0	залік
ВКС2.9	Товарознавство, стандартизація, організація виробничих процесів та технологічний контроль якості і безпеки харчових продуктів	3,0	залік
<b>Обсяг вибіркового блоку 2</b>		<b>30,0</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркових компонент:</b>		<b>48</b>	
<b>Загальний обсяг освітньої програми</b>		<b>120</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів ЄКТС
<b>1</b>	Морфологія, фізіологія тварин та радіобіологія	4,0
	Хімія	4,0
	Породи та селекція собак	3,0
	Іноземна мова	4,0
	Фізична культура	2,0
	Основи екології	3,0
	Філософія	3,0
	Біофізика	3,0
	Біологія собак / Менеджмент та маркетинг у тваринництві	5,0
	Основи ветеринарної медицини у собаківництві / Товарознавство, стандартизація, організація виробничих процесів та технологічний контроль якості і безпеки харчових продуктів	3,0
<b>Всього за 1 семестр</b>		<b>34</b>
<b>2</b>	Мікробіологія	3,0
	Годівля тварин, технологія виробництва і оцінка якості кормів	5,0
	Генетика, розведення тварин та біотехнологія	4,0
	Гігієна тварин	3,0
	Іноземна мова	4,0
	Фізична культура	2,0
	Історія та культура України	3,0
	Українська мова	3,0
	Інформаційні технології / Технологічне забезпечення і оцінка придатності приміщень з виробництва і переробки продукції тваринництва	2,0
<b>Всього за 2 семестр</b>		<b>29</b>
<b>3</b>	Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії	4,0
	Технологія відтворення тварин	3,0
	Технологія виробництва продукції птахівництва	3,0
	Спеціальне собаківництво	4,0
	Психологія	3,0
	Етологія собак / Агрономія з основами польового кормовиробництва	3,0

	Охорона праці і безпека життєдіяльності /Організація виробничих процесів в галузі переробки продукції тваринництва	3,0
	Менеджмент та маркетинг у службовому собаківництві / Автоматизація виробничих процесів	3,0
<b>Всього за 3 семестр</b>		<b>26</b>
<b>4</b>	Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва і конярство	4,0
	Технологія виробництва молока, яловичини та м'ясне скотарство	4,0
	Технологія виробництва продукції свинарства та бджільництва	4,0
	Дресура собак	5,0
	Утримання та годівля собак	3,0
	Технологія виробництва продукції кролівництва, звірівництва і аквакультури / Професійна адаптація та апробація і впровадження інновацій у тваринництві	4,0
	Правознавство / Технологія м'яса і м'ясних продуктів	3,0
	Технологія виробництва харчових продуктів, первинної переробки молока та переробки туш тварин / Оцінка технологічної придатності підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	3,0
<b>Всього за 4 семестр</b>		<b>30</b>

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

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за освітньо-професійною програмою «Кінологія» проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з кінології.

Атестація здійснюється відкрито і публічно перед Екзаменаційною комісією, яка затверджена наказом ректора ПДАТУ.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми  
На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ВКУ 1	ВКУ 2	ВКУ 3	ВКУ 4	ВКУ 5	ВКУ 6
ЗК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 2	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 4																									
ЗК 5		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+	+		+
ЗК 6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 2	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
СК 4			+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+
СК 5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 6			+	+	+	+	+			+		+					+	+	+	+	+		+		+
СК 7		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+
СК 8			+	+	+	+	+			+		+					+	+		+		+		+	
СК 9		+	+	+	+	+	+			+				+			+	+				+			
СК 10		+	+	+	+	+	+			+		+		+			+	+	+	+	+		+		
СК 11		+	+	+	+	+	+			+		+		+			+	+		+		+		+	
СК 12			+	+	+	+	+					+						+		+				+	
СК 13		+	+	+	+	+	+			+				+			+	+				+			

	<b>BKC 1.1</b>	<b>BKC 1.2</b>	<b>BKC 1.3</b>	<b>BKC 1.4</b>	<b>BKC 1.5</b>	<b>BKC 1.6</b>	<b>BKC 1.7</b>	<b>BKC 1.8</b>	<b>BKC 1.9</b>	<b>BKC 1.10</b>	<b>BKC 2.1</b>	<b>BKC 2.2</b>	<b>BKC 2.3</b>	<b>BKC 2.4</b>	<b>BKC 2.5</b>	<b>BKC 2.6</b>	<b>BKC 2.7</b>	<b>BKC 2.8</b>
<b>3K 1</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>3K 2</b>		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+
<b>3K 3</b>	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+
<b>3K 4</b>				+	+												+	+
<b>3K 5</b>				+	+	+			+	+			+				+	+
<b>3K 6</b>	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+
<b>3K 7</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>CK 1</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>CK 2</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>CK 3</b>	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+
<b>CK 4</b>					+	+		+	+	+		+	+					+
<b>CK 5</b>	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
<b>CK 6</b>					+			+	+			+	+					+
<b>CK 7</b>					+	+		+	+	+		+	+					+
<b>CK 8</b>					+				+				+					+
<b>CK 9</b>					+				+				+					+
<b>CK 10</b>					+			+	+			+	+					+
<b>CK 11</b>					+				+				+					+
<b>CK 12</b>					+				+				+					+
<b>CK 13</b>					+				+				+					+

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми**  
**На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ВКУ 1	ВКУ 2	ВКУ 3	ВКУ 4	ВКУ 5	ВКУ 6
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		+	+	+	+	+	+			+							+	+					+		

	<b>ВКС 1.1</b>	<b>ВКС 1.2</b>	<b>ВКС 1.3</b>	<b>ВКС 1.4</b>	<b>ВКС 1.5</b>	<b>ВКС 1.6</b>	<b>ВКС 1.7</b>	<b>ВКС 1.8</b>	<b>ВКС 1.9</b>	<b>ВКС 1.10</b>	<b>ВКС 2.1</b>	<b>ВКС 2.2</b>	<b>ВКС 2.3</b>	<b>ВКС 2.4</b>	<b>ВКС 2.5</b>	<b>ВКС 2.6</b>	<b>ВКС 2.7</b>	<b>ВКС 2.8</b>	<b>ВКС 2.9</b>
<b>ПРН 1</b>	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+			+	+	+		
<b>ПРН 2</b>					+	+			+	+	+			+	+	+			+
<b>ПРН 3</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
<b>ПРН 4</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
<b>ПРН 5</b>					+	+			+	+	+			+	+	+			+
<b>ПРН 6</b>					+				+	+				+	+				+
<b>ПРН 7</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
<b>ПРН 8</b>					+			+	+	+			+	+	+			+	+
<b>ПРН 9</b>					+				+	+				+	+				+
<b>ПРН 10</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
<b>ПРН 11</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
<b>ПРН 12</b>					+	+			+	+	+			+	+	+			+
<b>ПРН 13</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
<b>ПРН 14</b>					+	+			+	+	+			+	+	+			+
<b>ПРН 15</b>					+				+	+				+	+				+
<b>ПРН 16</b>					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+