



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ**  
**І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Протокол № \_\_\_\_\_  
від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

засідання вченої ради НУБіП України

Ректор \_\_\_\_\_ С. Ніколаєнко

Освітньо-професійна програма вводиться в дію

з \_\_\_\_\_ 2021 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

**Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**

**галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство**

**Кваліфікація: Технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва**

*Стандарт вищої освіти затверджено  
наказом МОН України від «21» грудня 2018 р. № 1432*

**Київ – 2021**

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Проректор з науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_ Шинкарук В.Д.  
Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ Шевчук В.М.  
В.о. декана факультет тваринництва  
та водних біоресурсів \_\_\_\_\_ Кононенко Р.В.  
Гарант програми \_\_\_\_\_ Прокопенко Н.П.

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – бакалавр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Розроблено робочою групою факультету тваринництва та водних біоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування України у складі:

**Прокопенко Наталія Павлівна**, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві, гарант програми;

**Сичов Михайло Юрійович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів імені Павла Дмитровича Пшеничного;

**Рубан Сергій Юрійович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин;

**Костенко Василь Іванович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри технологій молока та м'яса.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. **Довгаль К.К.**, Начальник управління агропромислового розвитку Київської обласної державної адміністрації
2. **Катеринич О.О.**, Директор Державної дослідної станції птахівництва НААН, д.с.-г. н.

# 1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет тваринництва та водних біоресурсів
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр Бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>	Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<b>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Напрямок підготовки – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» – акредитовано акредитаційною комісією Міністерства освіти і науки України протокол № 101 від 31.01.2013 року, серія НД № 1156286.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ -EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>	5 років або до її наступного планового оновлення
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми</b>	<a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>
<b>2 – Мета освітньо-професійної програми</b>	
Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців, здатних вирішувати типові задачі технолога в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва	
<b>3 – Характеристика освітньо-професійної програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство. Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Орієнтація освітньо-професійної програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</b>	Загальна освіта в галузі знань: 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва /предметній області/ спеціальності Ключові слова: тваринництво, продукція, виробництво, переробка
<b>Особливості освітньо-професійної програми</b>	Освітньо-професійна програма включає навчальну та практичну підготовку, які поглиблюють професійні навички, компетентності та знання спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін і тим самим забезпечують можливість засвоєння професійних програм для бакалаврів
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010

	<p>та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08).</p> <p>3211 -Лаборант (біологічні дослідження)</p> <p>3211-Технік-лаборант (біологічні дослідження)</p> <p>3213-Зоотехнік відділення (комплексу, сільськогосподарської ділянки, ферми)</p> <p>3213-Технік-технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва</p> <p>3213-Технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва</p> <p>3213- Фахівець з організації та ведення фермерського господарства</p>
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<p>Професійно-орієнтоване навчання з набуттям загальних і професійних компетентностей, достатніх для вирішення типових задач технолога в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p>Індивідуальне наукове керівництво, підтримка і консультування науковим керівником</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Поточне та проміжне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання.</p> <p>Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з виробничої практики, заліки, письмові екзамени, семінари для обговорення результатів екзаменів, проводиться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України».</p> <p>Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та атестаційного екзамену</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зоотехнічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<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 застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії.</p>

	<p><b>ЗК 7.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;</p> <p><b>ЗК 8.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p>	<p><b>СК 1.</b> Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва.</p> <p><b>СК 3.</b> Знання основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів.</p> <p><b>СК 4.</b> Здатність складати раціони для різних видів і статеві-вікових груп тварин та організувати нормовану їх годівлю з урахуванням річної потреби підприємства в кормах.</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.</p> <p><b>СК 6.</b> Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.</p> <p><b>СК 7.</b> Здатність здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції скотарства.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції свинарства.</p> <p><b>СК 9.</b> Здатність здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції птахівництва.</p> <p><b>СК 10.</b> Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак різних видів, порід і кросів птиці за сучасних технологій виробництва продукції птахівництва.</p> <p><b>СК 11.</b> Здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для ефективного ведення технології виробництва і переробки їх продукції.</p> <p><b>СК 12.</b> Здатність організувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>СК 13.</b> Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.</p> <p><b>СК 14.</b> Здатність проводити санітарно-гігієнічні і профілактичні заходи на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва</p>
<p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>	
	<p><b>ПРН-1.</b> Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН-2.</b> Показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства.</p> <p><b>ПРН-3.</b> Дотримуватися принципів саморегуляції і ведення здорового способу життя, демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p><b>ПРН-4.</b> Слідувати принципам професійного спілкування; співпрацювати в команді.</p> <p><b>ПРН-5.</b> Контролювати якість виконуваних робіт.</p> <p><b>ПРН-6.</b> Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>ПРН-7.</b> Визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації.</p>

	<p><b>ПРН-8.</b> Знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин.</p> <p><b>ПРН-9.</b> Обирати технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів.</p> <p><b>ПРН-10.</b> Застосовувати нормовану годівлю тварин.</p> <p><b>ПРН-11.</b> Оцінювати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.</p> <p><b>ПРН-12.</b> Наслідувати основні принципи економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН-13.</b> Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.</p> <p><b>ПРН-14.</b> Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва свинини.</p> <p><b>ПРН-15.</b> Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.</p> <p><b>ПРН-16.</b> Впроваджувати знання з морфології, фізіології та біохімії тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН-17.</b> Організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН-18.</b> Аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.</p> <p><b>ПРН-19.</b> Координувати проведення гігієнічних, санітарно-профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>ПРН-20.</b> Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.</p> <p><b>ПРН-21.</b> Показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Всі науково-педагогічні працівники, які залучені до реалізації освітньої складової освітньо-професійної програми є співробітниками Національного університету біоресурсів і природокористування України, мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності. Викладання дисциплін забезпечує 69 науково-педагогічних працівників, з них:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- докторів наук, професорів – 18;</li> <li>- кандидатів наук, доцентів – 42;</li> <li>- кандидатів наук, старших викладачів – 6;</li> <li>- кандидатів наук, асистентів – 3.</li> </ul>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. У Національному університеті біоресурсів і природокористування України є локальні комп'ютерні мережі, точки бездротового доступу до мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Офіційний веб-сайт <a href="https://nubip.edu.ua">https://nubip.edu.ua</a> містить навчально-методичне забезпечення, інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p>

	<p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»: <a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 найменувань журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук.</p> <p>Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.</p> <p>Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <a href="https://nubip.edu.ua">https://nubip.edu.ua</a>.</p> <p>Цифрова бібліотека НУБіП України була створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить зараз 790 повнотекстових документи, серед них: 150 навчальних підручників та посібників; 117 монографій; 420 авторефератів дисертацій; 98 оцифрованих рідкісних та цінних видань з фондів бібліотеки (1795-1932 рр.).</p> <p>Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).</p> <p>З січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science.</p> <p>З листопада 2017 року в НУБіП України відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>.</p> <p>База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України <a href="http://elearn.nubip.edu.ua">http://elearn.nubip.edu.ua</a></p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<p><b>Національна кредитна мобільність</b></p>	<p>Національна кредитна мобільність – в рамках договорів про встановлення науково-освітніх відносин з іншими закладами вищої освіти України.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
<p><b>Міжнародна кредитна мобільність</b></p>	<p>Міжнародна кредитна мобільність – в рамках договорів про наукову і академічну співпрацю з іншими закордонними закладами освіти та науковими установами.</p> <p>Факультет тваринництва та водних біоресурсів має договори про співпрацю між Національним університетом біоресурсів і природокористування України та Підприємством «Брунталлер» (Республіка Чехія); В'єтнамським національним аграрним</p>



	університетом; Білоруською державною сільськогосподарською академією м. Горкі (Білорусь); Пекінською академією сільськогосподарських та лісових наук за програмами обміну студентів та стажування викладачів.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти можливе, після вивчення курсу української мови.

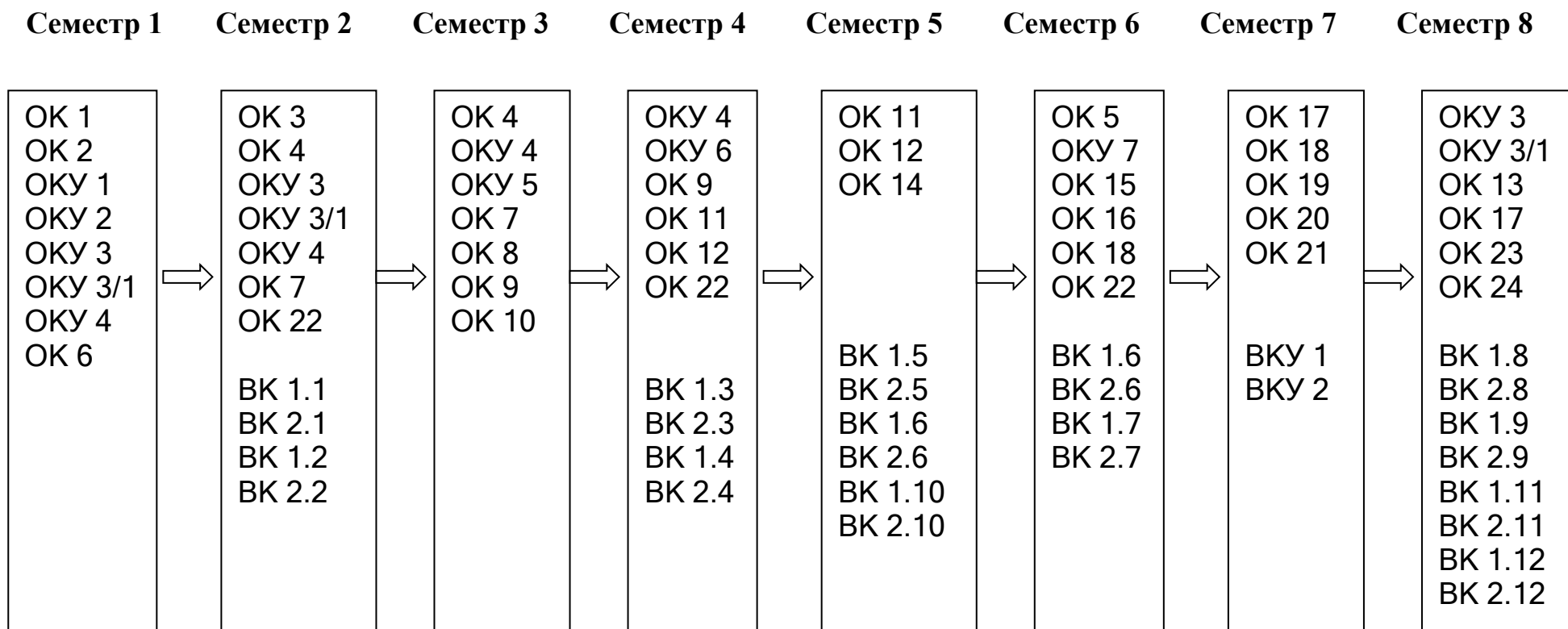
## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 1	Зоологія	6	екзамен
ОК 2	Хімія	4	екзамен
ОК 3	Морфологія сільськогосподарських тварин	6	екзамен
ОК 4	Біохімія у тваринництві	7	екзамен, залік
ОК 5	Механізація і автоматизація у тваринництві	4	екзамен
<b>Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету</b>			
ОКУ 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОКУ 2	Історія Української державності	4	екзамен
ОКУ 3	Іноземна мова (англійська)	9	екзамен, залік
ОКУ 3/1	Іноземна мова (французька, німецька)	9	екзамен, залік
ОКУ 4	Фізичне виховання	4	залік
ОКУ 5	Філософія	4	екзамен
ОКУ 6	Безпека праці і життєдіяльності	4	екзамен
ОКУ 7	Правова культура особистості	4	екзамен
<b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 6	Вступ до спеціальності	4	екзамен
ОК 7	Фізіологія сільськогосподарських тварин	8	екзамен, залік
ОК 8	Генетика тварин	4	екзамен
ОК 9	Годівля тварин і технологія кормів	9	екзамен, залік, курсова робота
ОК 10	Екологія у тваринництві	4	екзамен
ОК 11	Утримання та гігієна тварин	9	екзамен, залік
ОК 12	Розведення тварин	8	екзамен, залік, курсова робота
ОК 13	Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	4	екзамен
ОК 14	Технологія виробництва продукції птахівництва	5	екзамен, курсовий проект
ОК 15	Технологія виробництва продукції бджільництва	4	екзамен
ОК 16	Технологія виробництва продукції козівництва	4	екзамен
ОК 17	Технологія виробництва молока та яловичини	8	екзамен, залік, курсовий проект
ОК 18	Технологія виробництва продукції свинарства	7	екзамен, залік, курсовий проект
ОК 19	Технологія виробництва продукції вівчарства	5	екзамен
ОК 20	Конярство та кіннозаводство	5	екзамен
ОК 21	Технологія переробки продукції тваринництва	4	екзамен
ОК 22	<b>Практична підготовка</b>	24	

OK 23	<b>Атестаційний екзамен</b>	1	
OK 24	<b>Підготовка і захист кваліфікаційної бакалаврської роботи</b>	3	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>180</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
<i>Вибіркові компоненти ОПП за спеціальністю (блок 1)</i>			
ВК 1.1	Математичні методи у біології	4	екзамен
ВК 1.2	Біофізика у тваринництві	4	екзамен
ВК 1.3	Мікробіологія у тваринництві	5	екзамен
ВК 1.4	Методика дослідної справи	4	екзамен
ВК 1.5	Рибництво	4	екзамен
ВК 1.6	Біотехнологія у тваринництві	7	екзамен, залік
ВК 1.7	Основи ветеринарії	4	екзамен
ВК 1.8	Правове регулювання у тваринництві	4	екзамен
ВК 1.9	Економіка у тваринництві	4	екзамен
ВК 1.10	Технологія продуктів забою	4	екзамен
ВК 1.11	Лідерство та адміністрування	4	екзамен
ВК 1.12	Директиви ЄС та стандарти у тваринництві	4	екзамен
<i>Вибіркові компоненти ОПП за спеціальністю (блок 2)</i>			
ВК 2.1	Прикладна математика	4	екзамен
ВК 2.2	Біометрична обробка даних	4	екзамен
ВК 2.3	Радіобіологія	5	екзамен
ВК 2.4	Методика дослідної справи	4	екзамен
ВК 2.5	Рибництво	4	екзамен
ВК 2.6	Біотехнологія	7	екзамен, залік
ВК 2.7	Основи ветеринарії	4	екзамен
ВК 2.8	Правове регулювання у тваринництві	4	екзамен
ВК 2.9	Економіка у тваринництві	4	екзамен
ВК 2.10	Технологія побічної продукції	4	екзамен
ВК 2.11	Політологія	4	екзамен
ВК 2.12	Стандартизація продукції тваринництва	4	екзамен
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студента</i>			
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	екзамен
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	екзамен
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>			
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП</b>			<b>240</b>

## 2.2. Структурно-логічна схема



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

Атестація випусників освітньої програми спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та атестаційного екзамену.

Кваліфікаційний іспит зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» є засобом об'єктивного контролю якості вищої освіти фахової підготовки студентів і повинен визначати рівень засвоєння студентами теоретичного матеріалу та рівень сформованості практичних умінь і навичок загальних та спеціальних, фахових компетентностей. Результати навчання повинні відображати вміння самостійно розв'язувати професійні завдання щодо вирощування, розведення і годівлі тварин, забезпечення параметрів та здійснення контролю технологічних процесів з виробництва та переробки продукції тваринництва. Рівень фахової підготовки встановлюється опосередковано за допомогою різних за формою завдань і складається з:

- теоретичної частини (теоретичні питання інтегрованого характеру дають можливість виявити рівень теоретичних знань);
- тестової частини (завдання специфічної форми, які надають можливість оцінити ступінь оволодіння студентами навчальним матеріалом);
- практичної частини (розв'язання інтегрованих професійних завдань з дисциплін, завдання, для реалізації якого використовуються дидактичні та технічні засоби навчання, що дозволяє перевірити сформованість відповідних професійних умінь та навичок).

Атестація здійснюється відкрито і публічно та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OKY1	OKY2	OKY3	OKY3 <sub>14</sub>	OKY4	OKY5	OKY6	OKY7	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	
ЗК1							•				•		•																				
ЗК2						•	•	•	•	•	•	•	•	•																	•	•	
ЗК3					•							•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК4	•													•																	•	•	•
ЗК5											•	•	•																	•	•	•	
ЗК6						•	•	•	•		•		•																				
ЗК7					•											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК8		•																•	•														
ЗК9								•	•																						•	•	•
ФК1				•													•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК2	•		•		•										•	•				•										•	•	•	
ФК3		•		•	•												•													•	•	•	
ФК4				•	•												•		•											•	•	•	
ФК5					•														•											•	•	•	
ФК6					•									•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ФК7																										•				•	•	•	
ФК8																											•			•	•	•	
ФК9																							•							•	•	•	
ФК10	•		•													•				•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК11			•	•											•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК12																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК13																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК14		•			•							•							•										•	•	•		

	BK1.1	BK1.2	BK1.3	BK1.4	BK1.5	BK1.6	BK1.7	BK1.8	BK1.9	BK1.10	BK1.11	BK1.12	BK2.1	BK2.2	BK2.3	BK2.4	BK2.5	BK2.6	BK2.7	BK2.8	BK2.9	BK2.10	BK2.11	BK2.12	BKY1	BKY2
3K1											•												•			
3K2											•												•			
3K3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
3K4								•	•												•	•				
3K5								•	•		•										•	•	•			
3K6											•											•				
3K7			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
3K8			•					•							•					•	•					
3K9	•			•									•	•		•										
ΦK1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ΦK2						•												•								
ΦK3			•			•						•						•								
ΦK4						•			•									•			•					
ΦK5			•												•											
ΦK6					•				•	•		•					•				•	•		•		
ΦK7										•		•										•		•		
ΦK8										•		•										•	•	•		
ΦK9										•		•										•		•		
ΦK10						•												•								
ΦK11									•	•											•	•				
ΦK12								•		•	•	•								•		•		•		
ΦK13								•	•											•	•					
ΦK14		•	•				•				•				•				•					•		







**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ**

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.  
(протокол № \_\_\_ )

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Ректор НУБіП України  
\_\_\_\_\_ С. Ніколаєнко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2021 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)  
Галузь знань  
Спеціальність

Перший (бакалаврський)  
20 Аграрні науки та продовольство  
204 Технологія виробництва і переробки  
продукції тваринництва  
Технологія виробництва і переробки  
продукції тваринництва

Освітньо-професійна програма

Форма навчання  
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)  
На основі

денна  
3 роки 10 місяців (240)  
атестата про повну загальну середню освіту

Ступінь вищої освіти  
Кваліфікація

«Бакалавр»  
Бакалавр з технології виробництва і  
переробки продукції тваринництва

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2021 року вступу**  
**спеціальності 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**  
**освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Рік навчання	2021 рік																	2022 рік																																												
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			Березень			Квітень				Травень			Червень			Липень				Серпень																				
	1	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII	3	10	17	24	I	7	14	21	II	5	12	19	26	III	7	14	21	IV	4	11	18	25	2	9	16	23	V	6	13	20	VI	4	11	18	25	1	8	15	22					
4	11	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I	8	15	22	29	II	12	19	26	III	12	19	26	IV	9	16	23	30	7	14	21	28	VI	11	18	25	VII	9	16	23	30	6	13	20	27											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I																	:	:	:	-	-	-	-																	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
II																	:	:	:	-	-	-	-																	:	:	:	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
III																	:	:	:	-	-	-	-																	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-				
IV																	:	:	:	-	-	-	-																	:	:	:	//	//	//	//																

**Умовні позначення:**

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
//	- підсумкова атестація

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри							
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с.	Кількість тижнів у семестрі											
		15	15	15	15	15	15	15	15												
15	16	17	18	19	20	21	22														
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																					
ОК 1	Зоологія	180	6	1	-	-	120	60	60	-	60	30/2	-	8	-	-	-	-	-	-	
ОК 2	Хімія	120	4	1	-	-	90	45	45	-	30	-	-	6	-	-	-	-	-	-	
ОК 3	Морфологія сільськогосподарських тварин	180	6	2	-	-	120	60	60	-	60	-	-	-	8	-	-	-	-	-	
ОК 4	Біохімія у тваринництві	210	7	3	2	-	135	75	60	-	75	-	-	-	5	4	-	-	-	-	
ОК 5	Механізація і автоматизація у тваринництві	120	4	6	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
<b>Всього</b>		<b>810</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>525</b>	<b>270</b>	<b>255</b>	<b>-</b>	<b>285</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
<b>Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету</b>																					
ОКУ1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4	1	-	-	30	-	-	30	90	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
ОКУ2	Історія Української державності	120	4	1	-	-	45	30	-	15	75	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
ОКУ3	Іноземна мова (англійська)	270	9	8	1,2	-	135	-	-	135	135	-	-	4	3	-	-	-	-	2	
ОКУ 3/1	Іноземна мова (французька, німецька)	270	9	8	1,2	-	135	-	-	135	135	-	-	4	3	-	-	-	-	2	
ОКУ4	Фізичне виховання	120	4	-	1,2,3,4	-	120	-	-	120	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	
ОКУ5	Філософія	120	4	3	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	2	-	-	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
OK22	Практична підготовка	720	24																		
OK23	Атестаційний екзамен	30	1																		
OK24	Підготовка і захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	90	3																		
<b>Всього</b>		<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1560</b>	<b>750</b>	<b>780</b>	<b>30</b>	<b>1200</b>	<b>450</b>	<b>240</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>12</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2520</b>	<b>1095</b>	<b>1035</b>	<b>390</b>	<b>2040</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>14</b>
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																					
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)</i>																					
ВК1.1	Математичні методи у біології	120	4	1	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ВК1.2	Біофізика у тваринництві	120	4	2	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ВК1.3	Мікробіологія у тваринництві	150	5	2	-	-	60	30	30	-	90	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
ВК1.4	Методика дослідної справи	120	4	4	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
ВК1.5	Рибництво	120	4	5	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ВК1.6	Біотехнологія у тваринництві	210	7	6	5	-	120	60	60	-	90	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-
ВК1.7	Основи ветеринарії	120	4	6	-	-	30	15	15	-	90	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ВК1.8	Правове регулювання тваринництва	120	4	8	-	-	45	30	-	15	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ВК1.9	Економіка у тваринництві	120	4	8	-	-	45	30	-	15	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ВК1.10	Технологія продуктів забою	120	4	5	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ВК1.11	Лідерство та адміністрування	120	4	8	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ВК1.12	Директиви ЄС та стандарти у тваринництві	120	4	8	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Всього</b>		<b>1560</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>660</b>	<b>345</b>	<b>270</b>	<b>45</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)</i>																					
ВК2.1	Прикладна математика	120	4	1	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ВК2.2	Біометрична обробка даних	120	4	2	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ВК2.3	Радіобіологія	150	5	2	-	-	60	30	30	-	90	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
ВК2.4	Методика дослідної справи	120	4	4	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
ВК2.5	Рибництво	120	4	5	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ВК2.6	Біотехнологія	210	7	6	5	-	120	60	60	-	90	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-
ВК2.7	Основи ветеринарії	120	4	6	-	-	30	15	15	-	90	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ВК2.8	Правове регулювання у тваринництві	120	4	8	-	-	45	30	-	15	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ВК2.9	Економіка у тваринництві	120	4	8	-	-	45	30	-	15	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ВК2.10	Технологія побічної продукції	120	4	5	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ВК2.11	Політологія	120	4	8	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ВК2.12	Стандартизація продукції тваринництва	120	4	8	-	-	30	15	15	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Всього</b>		<b>1560</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>660</b>	<b>345</b>	<b>270</b>	<b>45</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>																					
ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	7	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	7	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<b>Всього</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>720</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>1080</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>3240</b>	<b>1470</b>	<b>1305</b>	<b>465</b>	<b>3120</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>75</b>
<b>2. Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>25</b>
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	1560	52	21,7
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	240	8	3,3
<b>Разом за ОПП</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	6	8	-	-	8	<b>52</b>
2	30	6	8	-	-	8	<b>52</b>
3	30	6	8	-	-	8	<b>52</b>
4	30	5	-	3	1	4	<b>43</b>
<b>Разом за ОПП</b>	<b>120</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>199</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	240	8,0	8,0
2	Навчальна практика	4	240	8,0	8,0
3	Виробнича практика	6	240	8,0	8,0

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Годівля тварин і технологія кормів	3	30	1	КР	-
2	Розведення тварин	4	30	1	КР	-
3	Технологія виробництва продукції птахівництва	5	30	1	-	КП
4	Технологія виробництва продукції свинарства	6	30	1	-	КП
5	Технологія виробництва молока та яловичини	7	30	1	-	КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Атестаційний екзамен	30	1,0	1,0
2	Підготовка і захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	90	3,0	3,0

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи  
Начальник навчального відділу

\_\_\_\_\_ В. Шинкарук  
\_\_\_\_\_ В. Шевчук

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми \_\_\_\_\_ Н. Прокопенко  
В.о. декана факультету \_\_\_\_\_ Р. Кононенко