



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 8 від 30 квітня 2020 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01.09.2020 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: технолог-дослідник з виробництва і переробки
продукції тваринництва

Київ - 2020

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Розроблено проектною групою у складі:

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

2. **Прокопенко Наталія Павлівна**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві.

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

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

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами згідно з Постановою КМ №509 від 12.06.2019, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» з урахуванням Положення «Про освітні програми у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого протоколом Вченої ради НУБІП України №7 від 28.02.2018 наказу НУБІП України «Про розроблення освітніх програм підготовки бакалаврів і магістрів в університеті для вступників 2019 р.» від 21.02.2019 р. № 161.

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Факультет тваринництва та водних біоресурсів
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки фахівців «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний диплом магістра. Обсяг програми: 1,5 роки навчання становить 90 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Акредитація галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеню «Магістр» (наказ МОН України від 08.01.2019 р. №13, сертифікат про акредитацію Серія УД № 11006793. Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 року.
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ -EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра Умови вступу визначаються «Правилами прийому на навчання до Національного університету біоресурсів і природокористування України»
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	5 років або до її наступного планового оновлення
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців, здатних здійснювати науково-дослідний та професійний підхід до поліпшення виробничих питань рентабельного і екологічно-безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	20 «Аграрні науки та продовольство» 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

<p>Орієнтація освітньої програми</p>	<p>Освітньо-професійна програма. Орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра: «Спеціальне тваринництво», «Живлення тварин»; «Індустрія і спорт галузі конярства», «Технології продуктивного використання потенціалу бджолиної сім'ї», «Збереження та використання племінних ресурсів», «Репродуктивна біоінженерія», «Лабораторна справа у тваринництві», «Молочне скотарство», «Спеціалізоване м'ясне скотарство», «Сучасні технології промислового птахівництва», «Технології у кролівництві та звірівництві», «Технології у вівчарстві та козівництві», «Технологічний менеджмент у свинарстві».</p>
<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Підготовка висококваліфікованих кадрів з технології виробництва та переробки продукції тваринництва</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти – магістр : - на базі першого (бакалаврського) рівня обсяг освітньо-професійної програми становить 90 кредитів ЄКТС, 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 складніших професійних програм для дослідників.</p>
<p>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). 1237.1 Головний зоотехнік 2213.2 Зоотехнік 2213.2 Зоотехнік з контролю якості продукції 2213.2 Зоотехнік з племінної справ 2213.2 Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва 2213.2 Інженер-технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва 2213 Молодший науковий співробітник (зоотехнія); - Науковий співробітник (зоотехнія) - Науковий співробітник-консультант (зоотехнія) 2320 Викладач професійно-технічного навчального закладу</p>
<p>Подальше навчання</p>	<p>Продовження навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня</p>

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Проблемно-орієнтоване навчання з набуттям загальних і професійних компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем за різних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Оволодіння методологією наукової роботи, навичками презентації її результатів рідною та іноземною мовами.</p> <p>Отримання навичок науково-педагогічної роботи у вищій школі.</p> <p>Проведення самостійного наукового дослідження з використанням ресурсної бази університетів та партнерів.</p> <p>Індивідуальне наукове керівництво, підтримка і консультування науковим керівником</p>
Оцінювання	<p>Поточний контроль, проміжна та підсумкова атестація за відповідними предметами, що дозволяє оцінити набуті компетенції; проводиться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України».</p> <p>Апробація результатів досліджень на наукових конференціях.</p> <p>Публікація результатів досліджень.</p> <p>Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи у встановленому порядку.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій</p> <p>ЗК 3. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 4. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	<p>СК 1. Здатність аналізувати та контролювати якість кормів та кормових засобів і рівні живлення тварин, птиці, риб та бджіл.</p> <p>СК 2. Здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, птиці, риб та бджіл, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва.</p> <p>СК 3. Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p>

	<p>СК 4. Здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p>СК 5. Здатність організувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.</p> <p>СК 6. Здатність організувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>СК 7. Здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>СК 8. Здатність організувати та контролювати різні системи та способи переробки продукції тваринництва.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРН 1. Поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів.</p> <p>ПРН 2. Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ПРН 3. Демонструвати ініціативу та підприємливість.</p> <p>ПРН 4. Координувати проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ПРН 5. Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів та кормових засобів.</p> <p>ПРН 6. Комбінувати заходи для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції.</p> <p>ПРН 7. Створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>ПРН 8. Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН 9. Координувати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.</p> <p>ПРН 10. Організувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН 11. Застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН 12. Впроваджувати різні системи та способи переробки продукції тваринництва.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Наявність у закладі вищої освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти.</p> <p>Науково-педагогічні (педагогічні) працівники, які обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, або за сумісництвом, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників.</p> <p>Переважає більшість науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації освітньої складової освітньо-</p>

	<p>наукової програми мають науковий ступінь та вчене звання та є штатними співробітниками НУБіП України. Всі науково-педагогічні працівники мають підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p> <p>Викладання дисциплін забезпечує 54 науково-педагогічний працівник,</p> <p>з них: - докторів наук, професорів – 16; - кандидатів наук, доцентів – 31; - кандидатів наук, старших викладачів – 6; - кандидатів наук, асистентів – 2.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.</p> <p>У Національному університеті біоресурсів і природокористування України є локальні комп'ютерні мережі, точки бездротового доступу до мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт https://nubip.edu.ua містить 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»: https://nubip.edu.ua/node/46601.</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: https://nubip.edu.ua.</p> <p>Цифрова бібліотека НУБіП України була створена у</p>

	<p>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 https://www.scopus.com.</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 http://elearn.nubip.edu.ua.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці з виробництва та науково-дослідних інститутів та університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<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 університетом; Білоруською державною сільськогосподарською академією м. Горкі (Білорусь); Пекінською академією сільськогосподарських та лісових наук за програмами обміну студентів та стажування викладачів.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком</p>

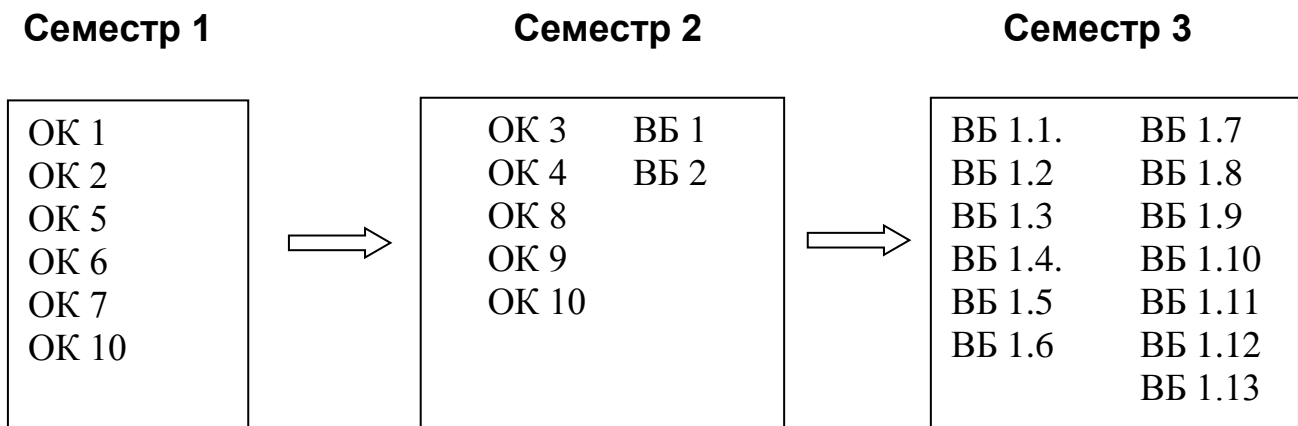
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та їх логічна послідовність

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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1.	Охорона праці та цивільний захист у тваринництві	3	Іспит
ОК 2.	Управління виробництвом продукції тваринництва	3	Іспит, курсовий проект
ОК 3.	Організація бізнесу у тваринництві	3	Іспит
ОК 4.	Виробничий менеджмент у тваринництві	3	Іспит
ОК 5.	Філософські проблеми біології	3	Залік
ОК 6.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	3	Іспит
ОК 7.	Аграрна політика	3	Іспит
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>			
ВБ 1	Вибіркова дисципліна 1	3	Іспит
ВБ 2	Вибіркова дисципліна 2	3	Іспит
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 8.	Біологія продуктивності с.-г. тварин	5	Іспит
ОК 9.	Живлення тварин та якість кормів	4	Іспит
ОК 10.	Сучасні методи селекції у тваринництві	3	Іспит
ОК 11.	Інформаційні технології у тваринництві	3	Іспит
ОК 12.	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	10	Іспит, залік, курсовий проект
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок за вибором студента за спеціальністю</i>			
ВБ 1.1.	Спеціальне тваринництво	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1
ВБ 1.2.	Живлення тварин	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1
ВБ 1.3.	Іподромна індустрія і спорт галузі конярства	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1
ВБ 1.4.	Технології продуктивного використання потенціалу бджолої сім'ї	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1
ВБ 1.5.	Збереження та використання племінних ресурсів	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1
ВБ 1.6.	Репродуктивна біоінженерія	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1
ВБ 1.7.	Лабораторна справа у тваринництві	20	Іспит – 4, курсовий проект - 1

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВБ 1.8.	Молочне скотарство	20	Іспит – 4, курсовий проєкт - 1
ВБ 1.9.	Спеціалізоване м'ясне скотарство	20	Іспит – 4, курсовий проєкт - 1
ВБ 1.10	Технологічний менеджмент у свинарстві	20	Іспит – 4, курсовий проєкт - 1
ВБ 1.11	Сучасні технології промислового птахівництва	20	Іспит – 4, курсовий проєкт - 1
ВБ 1.12.	Технології у кролівництві та звірівництві	20	Іспит – 4, курсовий проєкт - 1
ВБ 1.13.	Технології у вівчарстві та козівництві	20	Іспит – 4, курсовий проєкт - 1
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		46	
Загальний обсяг вибірових компонентів:		26	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 13	Виробнича практика	8	
ОК 14	Комплексний кваліфікаційний іспит	1	Іспит
ОК 15	Підготовка та захист магістерської роботи	9	Захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		90	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здійснюється у формі державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи у встановленому порядку.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит проводиться зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Кваліфікаційна робота зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» має відображати рівень професійної підготовки випускника, його здатність виконувати виробничі функції та типові завдання фахової діяльності, а також здібності щодо організації виробництва і переробки продукції тваринництва.

Кваліфікаційна робота виконується за результатами власних теоретичних або прикладних досліджень.

Кваліфікаційна робота перед початком прилюдного захисту перевіряється на плагіат.

Захист кваліфікаційної роботи здійснюється згідно встановленого порядку відкрито і гласно, з обов'язковою наявністю презентації та рецензій.

Атестація випускників завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: технолог-дослідник з виробництва і переробки продукції тваринництва.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 1.1- ВБ 1.13
ЗК 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 2		*	*	*		*		*	*	*	*	*			*
ЗК 3		*	*	*					*						*
ЗК 4								*	*	*		*			*
СК 1									*			*			*
СК 2								*				*			*
СК 3										*		*			*
СК 4			*	*					*			*			*
СК 5	*			*								*			*
СК 6		*	*	*								*			*
СК 7			*	*			*					*			*
СК 8			*	*			*					*			*

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 1.1- ВБ 1.13
ПРН 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПРН 2		*	*	*		*		*	*	*	*	*			*
ПРН 3		*	*	*					*						*
ПРН 4								*	*	*		*			*
ПРН 5									*			*			*
ПРН 6								*				*			*
ПРН 7										*		*			*
ПРН 8			*	*					*			*			*
ПРН 9	*			*								*			*
ПРН 10		*	*	*								*			*
ПРН 11			*	*			*					*			*
ПРН 12			*	*			*					*			*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітня програма	«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	технолог-дослідник з виробництва і переробки продукції тваринництва

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Рік навчання	2020 рік														2021 рік																																									
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень		Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень													
	31	7	14	21	IX	5	12	19	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	III	5	12	19	IV	3	10	17	24	V	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23					
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	VI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28				
	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																	:	:	:	-	-	-	-																			:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	3	-	-	-
Рік навчання	2021 рік																																																							
	30				Вересень				Жовтень				Листопад				29		Грудень		27																																			
	VIII	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII	4	11	18	25	I	1	8	15	22																													
	4				X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																						
II	-												:	:	II	II	II	II	//																																					

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
3	-	захист звітів з практики
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (комплексний кваліфікаційний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проєкт)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Охорона праці та цивільний захист у тваринництві	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
2	Управління виробництвом продукції тваринництва	90	3	1	-	1	30	15	15	-	60	-	-	2	-	-
3	Організація бізнесу у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
4	Виробничий менеджмент у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
5	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
6	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
7	Аграрна політика	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
Всього		630	21	6	1	1	195	105	15	75	435	-	-	5	8	-
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-
Всього		180	6	2	-	-	60	30	30	-	120	-	-	-	4	-
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Біологія продуктивності с.-г. тварин	150	5	1	-	-	60	30	-	30	90	-	-	4	-	-
2	Живлення тварин і якість кормів	120	4	1	-	-	45	15	30	-	75	-	-	3	-	-
3	Сучасні методи селекції у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-
4	Інформаційні технології у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
5	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	300	10	2	1	2	150	75	75	-	150	-	90	6	2	-
Всього		750	25	5	1	1	315	150	120	45	435	-	90	13	6	-
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Спеціальне тваринництво»</i>																
1	Біологія диких і екзотичних тварин	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
2	Управління біоценозом	240	8	3	-	3	60	30	30	-	180	-	60	-	-	6
3	Технології охорони тваринного світу	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Технології розведення та інтродукції тварин	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2 «Живлення тварин»</i>																
1	Оцінка якості та поживності кормів	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4
2	Годівля жуйних тварин	180	6	3	-	-	50	20	30	-	130	-	30	-	-	5
3	Годівля моногастричних тварин та птиці	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	30	-	-	5
4	Годівля риби	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	30	-	-	4
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 3 «Індустрія і спорт галузі конярства»</i>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Світові генетичні ресурси коней	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	6
2	Іподромний і спортивний тренінг	150	5	3	-	3	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
3	Кіннозаводство	150	5	3	-	-	40	10	30	-	110	-	-	-	-	3
4	Біологія коня	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420		150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 4 «Технології продуктивного використання потенціалу бджолоїної сім'ї»</i>																
1	Біологія бджолоїної сім'ї	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
2	Розведення та утримання бджіл	240	8	3	-	-	60	20	40	-	120	-	60	-	-	6
3	Виробництво, зберігання і переробка продукції бджільництва	150	5	3	-	3	30	10	20	-	60	-	90	-	-	3
4	Технологічне обладнання у бджільництві	120	4	3	-	-	60	20	40	-	180	-	-	-	-	6
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 5 «Збереження та використання племінних ресурсів тваринництва»</i>																
1	Організація племінної справи у тваринництві	150	5	3	-	-	60	20	40	-	90	-	90	-	-	6
2	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	210	7	3	-	3	60	20	40	-	150	-	60	-	-	6
3	Біотехнологія відтворення	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Генетика кількісних і якісних ознак тварин	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 6 «Репродуктивна біоінженерія»</i>																
1	Сучасні методи регулювання відтворної здатності тварин	210	6	3	-	-	60	20	40	-	150	-	60	-	-	7
2	Біотехнологічні методи у тваринництві	150	6	3	-	3	60	20	40	-	90	-	90	-	-	5
3	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Генетика кількісних і якісних ознак	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Вибірковий блок 7 «Лабораторна справа у тваринництві»</i>																
1	Організація діяльності та проведення вимірювання у лабораторіях	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
2	Сучасні методи та прилади лабораторних досліджень	180	6	3	-	-	60	30	30	-	120	-	-	-	-	6
3	Застосування рекомендацій ICAR у тваринництві	270	9	3	-	3	70	30	40	-	200	-	90	-	-	7
Всього		600	20	5	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 8 «Молочне скотарство»</i>																
1	Фізіологія лактації	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4
2	Управління молочною продуктивністю	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4
3	Інтенсивні технології вирощування молодняка	120	4	3	-	3	20	10	10	-	100	-	-	-	-	2
4	Управління якістю продукції у молочному господарстві	240	8	3	-	-	80	30	50	-	160	-	-	-	-	8
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 9 «Спеціалізоване м'ясне скотарство»</i>																
1	Управління виробництвом продукції м'ясного скотарства	240	8	3	-	-	90	30	60	-	150	-	90	-	-	9
2	Управління продуктивністю	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
3	Переробка м'ясної худоби	120	4	3	-	3	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3
4	Виробництво екологічно безпечної яловичини	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 10 «Технологічний менеджмент у свинарстві»</i>																
1	Біологія свині	120	4	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
2	Менеджмент годівлі та утримання свиней	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
3	Забій свиней та переробка продукції свинарства	150	5	3	-	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка	240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підготовка і захист магістерських робіт	270	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					2											
Кількість екзаменів				17												
Разом за ОПП	2700	90	17	2	3	720	355	245	120	1500	-	240	18	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1380	46	51,1
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	28,9
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	-
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	-
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	8	-	-	9	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	7	8	3	1	9	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	I	240	8	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління виробництвом продукції тваринництва	30	1	-	I
2	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	30	1	-	II
3	Курсовий проект вибіркового блоку	30	1	-	III

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	270	9	7