

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»

Рівень вищої освіти: другий (магістерський) рівень, відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України.

Код і назва галузі знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Код і назва спеціальності: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Опис предметної області:

Об'єкти вивчення: технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва.

Цілі навчання: підготовка магістрів здатних вирішувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва та формування людського капіталу держави України, формування у здобувачів вищої освіти компетентностей, потрібних для професійної діяльності у сфері виробництва та переробки продукції тваринництва.

Теоретичний зміст предметної області: технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Методи, методика та технології: здобувач вищої освіти повинен володіти професійними знаннями, сучасною методологією та методиками дослідження кормів та кормової бази, продукції тваринництва здійснювати наукові експерименти з технології виробництва продукції тваринництва, інтерпретувати результати досліджень за зміни умов та технологій виробництва, вести затверджену документацію, здійснювати науковий пошук для вирішення поставлених проблем під час виробництва і переробки продукції тваринництва.

Інструменти та обладнання: науково-дослідне устаткування та прилади для проведення генетично-селекційного, хімічного, біохімічного та біотехнологічного аналізів, визначення безпечності та якості кормів та кормових добавок і продукції тваринного походження, технічні засоби для здійснення виробничих процесів у галузі тваринництва та переробки продукції.

Цілі освітньої програми: формувати та розвивати загальні і професійні компетентності в галузі технології виробництва і переробки продукції тваринництва спрямовані на здобуття здобувачем вищої освіти знань, вмінь і навичок успішної роботи в сфері виробництва і переробки продукції тваринництва країни, які дозволяють йому бути відповідальним, соціально-спрямованим, мобільним та затребуваним на ринку праці.

Тип освітньої програми: освітньо-професійна.

Тип диплому: одиничний

Мова викладання: українська.

Кількість кредитів: 90 кредитів ЄКТС

Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання за кожною з них: інституційна. Розрахунковий строк виконання освітньої програми за інституційною формою становить 1 рік 4 місяці.

Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання: СО «бакалавр», «Спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством.

Компетентності та програмні результати навчання, які дають право на присудження/присвоєння визначеної освітньою програмою освітньої кваліфікації:

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій
ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.
ЗК5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (Наказ Міністерства освіти і науки України від 13.06. 2024 р. №842 про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

Освітньо-професійна програма:

СК1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.
СК2. Здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.
СК3. Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.
СК4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.
СК5. Здатність організувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.
СК6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
СК7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.
СК8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.
СК9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.
СК10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

Програмні результати навчання

- ПРН1. ПРН1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.
- ПРН2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.
- ПРН3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах
- ПРН4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.
- ПРН5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах аналізувати та оцінювати ці дані.
- ПРН6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.
- ПРН7. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
- ПРН8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем.
- ПРН9. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
- ПРН10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

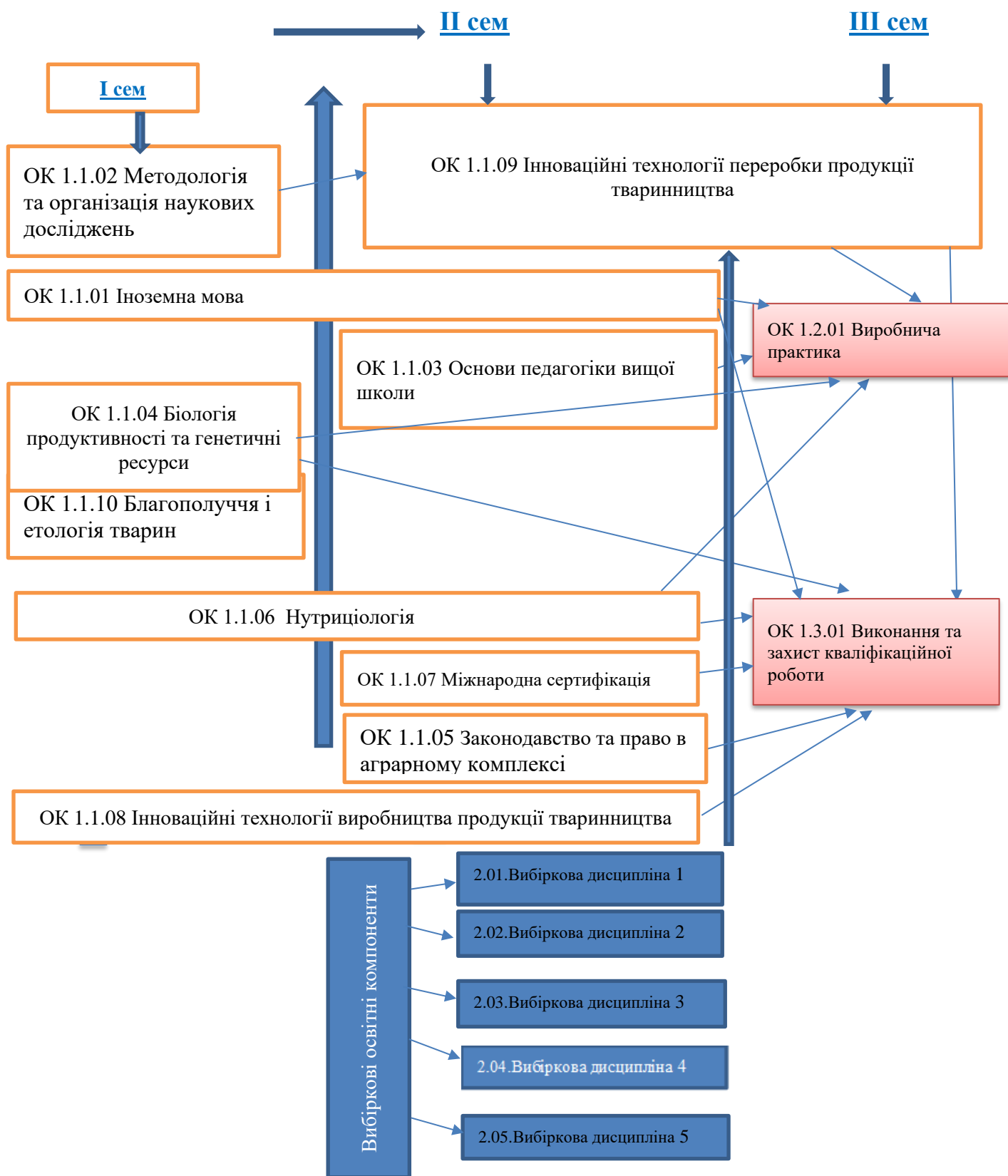
Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання спеціалізованої задачі проектного чи дослідницького характеру. Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем вищої освіти індивідуального навчального плану. До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, виконані здобувачем вищої освіти самостійно із дотриманням принципів академічної доброчесності. Кваліфікаційна робота не має містити плагіату. Кваліфікаційна робота оприлюднюється до захисту в репозиторії за посиланням <http://moodle2.snu.edu.ua/course/view.php?id=6119>.

Перелік обов'язкових освітніх компонентів, їх логічна послідовність:

Освітній компонент (ОК)	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проект (робота), практика, кваліфікаційна робота)
ОК1.1.01	Іноземна мова
ОК1.1.02	Методологія та організація наукових досліджень
ОК1.1.03	Основи педагогіки вищої школи
ОК1.1.04	Біологія продуктивності та генетичні ресурси
ОК1.1.05	Законодавство та право в аграрному комплексі
ОК1.1.06	Нутриціологія

OK1.1.07	Міжнародна сертифікація
OK1.1.08	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва
OK1.1.09	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва
OK1.1.10	Благополуччя і етологія тварин
OK1.2.01	Виробнича практика
OK1.3.01	Виконання та захист кваліфікаційної роботи

Посеместрова структурна схема¹ освітньої-професійної програми підготовки магістрів спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва



До ОП включено окрему освітню компоненту **«Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських»** (теоретична

підготовка) (БЗВП)² (3 кредити ЄКТС).

БЗВП є елементом підготовки громадян до військової служби, як першої складової військового обов'язку громадян, визначеного статтею 1 Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу». Базову підготовку проходять громадяни України чоловічої статі, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти.

Від проходження базової підготовки звільняються ті з них, які:

- визнані за станом здоров'я непридатними до військової служби;
- до набуття громадянства України пройшли військову службу в інших державах;
- проходили військову службу;
- мають сертифікат про проходження базової підготовки та здобуття військово-

облікової спеціальності.

Не проходять базову підготовку:

здобувачі вищої освіти, які здобувають освіту за іншими (крім денної та дуальної) формами здобуття освіти, включаючи поєднані;

здобувачі вищої освіти - іноземні громадяни.

Інших причин звільнення від базової підготовки законодавством не передбачено.

Постійне перебування здобувача освіти на тимчасово окупованій території є підставою для перенесення проходження БЗВП на наступний рік навчання.

Рішення про звільнення здобувачів освіти від проходження базової загальновійськової підготовки/перенесення проходження БЗВП на наступний рік навчання приймають керівники закладів вищої освіти на підставі особистих заяв з доданням підтвердних документів. Уповноважені представники органів військового управління можуть проводити перевірку наданих здобувачами освіти підтвердних документів.

Здобувачі освіти жіночої статі – громадянки України, які здобувають освіту за денною або дуальною формою здобуття освіти можуть проходити базову підготовку добровільно на підставі особистої заяви, поданої до закладу вищої освіти.

Теоретичну підготовку БЗВП проходять здобувачі вищої освіти на основі повної загальної середньої освіти на другому році навчання. Здобувачі вищої освіти на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра та освітнього ступеня молодшого бакалавра (на основі НРК5) проходять БЗВП на першому році навчання при вступі зі скороченим строком навчання або на другому році навчання при вступі без скорочення строку навчання.

Можливості працевлаштування: Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва може працювати в сучасних господарствах з виробництва і переробки продукції тваринництва, кормів, в організаціях, підприємствах і установах, які обслуговують тваринництво та переробку, в органах державної влади та управління тощо. Професіонал підготовлений до роботи за видом діяльності згідно з галузевим стандартом вищої освіти з напряму «Фахівці в галузі тваринництва» та Державним класифікатором професій ДК 003:2010 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>.

Можуть займати первинні посади:

- ✚ головний суддя з випробування племінних коней
- ✚ головний технолог;
- ✚ інженер-технолог;
- ✚ науковий співробітник – консультант (зоотехнія);
- ✚ зоотехнік з контролю якості продукції;
- ✚ технолог – дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва
- ✚ асистент;
- ✚ викладач вищого навчального закладу;
- ✚ виробники, що здійснюють щодобовий догляд за домашньою худобою та її поставку;
- ✚ технік з племінної справи, технолог з виробництва кормів, зоотехнік ;
- ✚ технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва, фахівець з

- організації та ведення фермерського господарства;
- ✚ фахівець з бджільництва;
- ✚ фахівець із звірівництва;
- ✚ Фахівці в галузі харчової та переробної промисловості
- ✚ Фахівці з виробництва молочних продуктів
- ✚ Фахівці з виробництва молочних продуктів
- ✚ Фахівці з виробництва м'ясних продуктів
- ✚ Фахівці з виробництва м'ясних продуктів
- ✚ Інші фахівці в галузі харчової та переробної промисловості
- ✚ Інші фахівці в галузі харчової та переробної промисловості
- ✚ Кваліфіковані робітники сільського та лісового господарств, риборозведення та рибальства
- ✚ Кваліфіковані сільськогосподарські робітники та рибалки
- ✚ Тваринники
- ✚ Виробники, що здійснюють щодобовий догляд за домашньою худобою та її поставку
- ✚ Виробники свійської птиці
- ✚ Бджолярі та шовківники
- ✚ Виробники змішаної тваринницької продукції
- ✚ Робітники сільського господарства, що займаються як землеробством, так і тваринництвом
- ✚ Робітники сільського господарства, що займаються як землеробством, так і тваринництвом
- ✚ Робітники, що культивують водні живі організми
- ✚ Робітники, що займаються рибним промислом у внутрішніх та прибережних водах
- ✚ М'ясники та постачальники риби.
- ✚ великих, середній та малих державних і приватних цехах по переробці сировини тваринного походження;
- ✚ виробництвах, рибних, м'ясних консервів;
- ✚ у науково-дослідних і проектних організаціях;
- ✚ у вищих навчальних закладах.

Присвоєння професійних кваліфікацій не передбачено.