

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва,**  
**стандартизації та біотехнології**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

з організації та проведення державної атестації –  
випускного (підсумкового) кваліфікаційного іспиту  
здобувачів вищої освіти спеціальностей:

152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

162 – «Біотехнології та біоінженерія»

181 – «Харчові технології»

204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та

212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

першого (бакалаврського) – другого (магістерського)

рівнів вищої освіти

УДК 378.146

М54

Друкується за рішенням науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ від 28.08.2019 р., протокол № 1 та науково-методичної ради Миколаївського національного аграрного університету від 25.09.2019 р., протокол № 1.

Укладачі:

М.І. Гиль – декан факультету ТВППТСБ, доктор с.-г. наук, професор;

Р.О. Трибрат – заступник декана факультету ТВППТСБ з навчальної роботи, кандидат с.-г. наук, доцент;

О.О. Стародубець – голова науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ, кандидат с.-г. наук, доцент.

Рецензенти:

Ю.В. Вдовиченко – доктор с.-г. наук, с.н.с., член-кореспондент НААН, директор Інституту ТСП ім. М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» – Національного НСГЦЗВ НААН України;

Л.С. Патрева – доктор с.-г. наук, професор, завідувача кафедрою «Птахівництва, якості та безпечності продукції».

©Миколаївський національний  
аграрний університет, 2019

## **1. ПІДГОТОВКА ДО ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗА ФАХОМ**

### **1.1. Вихідні положення Стандарту вищої освіти МОН України про державну атестацію – випускний підсумковий кваліфікаційний іспит на відповідність кваліфікаційній характеристиці «Класифікатора професій» ДК 003:2010**

Відповідно до чинних Стандартів вищої освіти МОН України, Освітньо-професійних (наукових) програм до ліцензованих й акредитованих спеціальностей та «Класифікатора професій» ДК 003:2010, та згідно до рішення вченої ради Миколаївського НАУ №2 від 24.10.2017 року факультетом ТВППТСБ обрано структуру й зміст завдань державної атестації випускників згідно з наступним варіантом:

- для СВО «Бакалавр» – виключно комплексний кваліфікаційний іспит,
- для СВО «Магістр» – виключно комплексний кваліфікаційний іспит для випускників із середнім балом (за період навчання освітньої програми бакалавра + 1-й семестр освітньої програми магістра) менше, ніж 4,5, або ж вибір здобувачем вищої освіти (за наявності в нього балу  $\geq 4,5$ ) між формами атестації: комплексний кваліфікаційний іспит чи захист випускної магістерської роботи (проекту).

Перелік дисциплін для комплексного кваліфікаційного іспиту, а також для передкваліфікаційних консультацій складається з дисциплін нормативної (обов'язкової) частини навчального плану спеціальності, зокрема блоків професійної і практичної підготовки (усі дисципліни) та математичної і природничо-наукової підготовки (склад дисциплін обирає випускова кафедра й деканат). Введення до програми державної атестації дисциплін варіативної частини навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю не є обов'язковим, проте їх наявність може бути, якщо випускова кафедра обґрунтує доцільність, а вчена рада факультету та декан це затвердять.

Зміст питань й практичних завдань, тестів, інше на державну атестацію формує лектор з дисципліни, відповідно до виділеної йому безпосередньо деканатом квоти,

яка погоджується науково-методичною комісією факультету. Остання, провівши аналіз змісту частин іспиту за кожною дисципліною та в цілому за спеціальністю, приймає рішення і виносить на розгляд й ухвалення вченої ради факультету програму державної атестації, яка остаточно вводиться в дію після затвердження її деканом факультету при погодженні з першим проректором університету.

Квота завдань – це відсоткова кількість питань, задач, тестів, інше від загальної кількості таких у цілому; відсоток дорівнює вазі дисципліни у кредитах ЄКТС до загальної їх кількості, що виділені на процедуру державної атестації. Процес розрахунку кредитів та квот здійснює науково-методична комісія факультету та затверджує декан.

Процедура комплексного кваліфікаційного іспиту вирішується вченою радою факультету за поданням випускової кафедри і затверджується деканом факультету. Відповідно до рішень вченої ради факультету ТВППТСБ №3 від 27.11.2017 р. й №9 від 29.05.2018 р. ця форма державної атестації випускників факультету складається з:

а) для випускників СВО «Бакалавр»:

- усне фахове спілкування за питаннями екзаменаційного білету;
- тестове випробування на ПЕОМ за питаннями навчальної програми циклу математичної та природничо-наукової підготовки;
- практичне випробування у вигляді розв'язання задачі при роботі з обладнанням (пристроями чи тваринами).

б) для випускників СВО «Магістр»:

- усне фахове спілкування за питаннями екзаменаційного білету, в якому одне питання - представлення результатів науково-дослідної роботи (однієї наукової статті);
- тестове випробування на ПЕОМ за питаннями навчальної програми циклу математичної та природничо-наукової підготовки;
- практичне випробування у вигляді розв'язання задачі.

Відповідно до рішення вченої ради Миколаївського НАУ від 24 жовтня 2017 р., протокол №2, для здобувачів вищої освіти університету освітнього ступеня

«Магістр» денної та заочної форм навчання, які за результатами навчання за освітнім ступенем «Бакалавр» та результатами поточного контролю знань за освітнім ступенем «Магістр» отримали середній бал успішності не нижче 4,5 балів, встановлено умови щодо вибору ними форми державної атестації за їхнім бажанням (єдиний державний кваліфікаційний іспит або захист дипломної магістерської випускної роботи (проекту)), відповідно до якого здобувачі, що входять до цього переліку пишуть на ім'я декана заяву з вказанням обраної форми атестації.

## **1.2. Цілі й функції державної атестації**

Державна атестація – це фахове випробування певного здобувача вишу на його відповідність до знань, навичок та компетенції фахівця зі спеціальності, що визначені вимогами Стандарту вищої освіти МОН України, Освітньо-професійною (науковою) програмою з ліцензованих й акредитованих спеціальностей та «Класифікатора професій» ДК 003:2010.

Комплексний кваліфікаційний іспит (або ж захист випускної магістерської роботи (проекту)) повинен визначати рівень засвоєння студентами-випускниками знань, навичок та компетенції зі спеціальності, визначених матеріалами наведених вище документів, а також їх вміння самостійно аналізувати складні явища та процеси, активно використовувати набуті знання у своїй професійній та суспільній діяльності.

Комплексний кваліфікаційний іспит чи захист випускної магістерської роботи (проекту) є завершальним етапом підготовки випускника, який навчався за відповідною спеціальністю. Його цілі зумовлюють і його функції. Головною з них є контроль та оцінка рівня знань, навичок та компетенція, отриманих студентом протягом навчання.

Реалізація цієї функції припускає перевірку методологічних та теоретичних принципів, проблем і положень дисциплін блоків професійної і практичної та математичної і природничо-наукової підготовки, а також вміння їх використовувати в практичній діяльності. Особливу увагу необхідно приділяти виявленню знань та

вмінь студента. Важливе значення має функція виявлення навичок вирішення практичних завдань, конкретного аналізу проблемних ситуацій на фаховому рівні.

Підсумкова державна атестація виконує ще й важливу виховну функцію. У конкретному вираженні вона виявляється у вмінні студента самостійно, логічно й послідовно висловлювати свої думки, здійснювати самоконтроль та критично оцінювати власні знання і навички.

Підсумкова державна атестація за фахом, за умов всебічного аналізу його результатів, дозволяє найбільш вичерпно з'ясувати позитивний досвід та недоліки в організації, змісті й методиці викладання фахових дисциплін, а також самостійної роботи студентів. Все це дає можливість визначити конкретні заходи щодо удосконалення викладання фахових дисциплін, накреслити шляхи поліпшення взаємозв'язку та спадкоємності у їх викладанні.

Таким чином, підсумкова державна атестація в значно більшій мірі, ніж сесійні іспити, є засобом всебічного впливу на особистість студента і має контрольну, пізнавальну та виховну функції.

### **1.3. Загальні вимоги до організації підсумкової державної атестації за фахом**

Організаційна підготовка до підсумкової державної атестації за фахом проводиться відповідно до “Положення про Державну комісію у вищих навчальних закладах” та інструктивним листом “Про контроль навчальної роботи та оцінки знань студентів на екзаменах”, «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з проведення атестації здобувачів вищої освіти у МНАУ (державної екзаменаційної комісії)» (затверджено 03.03.2015 р. ректором МНАУ), «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії у МНАУ» (СО 5.261.01-00.2018).

Випускаючі кафедри факультету ТВПТСБ Миколаївського національного аграрного університету організовують підготовку до цієї процедури за задалегідь розробленим планом.

До початку роботи Екзаменаційної Комісії (ЕК) деканат факультету

ТВППТСБ готує усю необхідну документацію:

- розклад проведення кваліфікаційної атестації зі спеціальності, який затверджується ректором університету, та з ним своєчасно знайомляться студенти-випускники, викладачі і члени ЕК;
- наказ про допуск студентів-випускників до кваліфікаційної атестації зі спеціальності;
- відомості з оцінками студентів-випускників з усіх дисциплін за весь період навчання в університеті;
- екзаменаційні білети, тестові завдання та практичні випробування;
- робочі програми з навчальних дисциплін, внесених до іспиту.

Для підготовки і складання кваліфікаційної атестації виділяється така кількість днів (кредитів), що вказано у відповідному навчальному плані зі спеціальності. Протягом них зорганізується читання оглядових лекцій (передкваліфікаційних консультацій), здійснюється ліквідація (за наявності) академічних боргів, відбувається перевірка випускних магістерських робіт на наявність плагіату, здійснюється пробне одноразове тестування студентів-випускників за питаннями тестів на ПЕОМ, здійснюються заходи з приведення необхідного аудиторного фонду та обладнання, приладів задля належної процедури іспиту, а також випускова кафедра після встановлення факту повного виконання студентом-випускником навчального плану подає в деканат документальне супроводження на студента-випускника – «Подання голові екзаменаційної комісії...».

#### **1.4. Формування Екзаменаційних комісій (ЕК)**

Прийом комплексного державного іспиту за фахом здійснюється Екзаменаційною комісією, яка формується щорічно на період проведення іспиту в межах Екзаменаційної комісії за спеціальністю з числа професорсько-викладацького складу випускової кафедри й декана факультету в кількості чотирьох осіб на чолі з головою – висококваліфікованим фахівцем, який має досвід роботи в галузі, володіє науковим ступенем або вченим званням. Для оцінювання випускників-магістрів

наявність наукового ступеня (бажано – доктора наук) та вченого звання є обов'язкова.

Персональний склад комісії формує декан факультету і подає проект на затвердження ректору Миколаївського національного аграрного університету, не пізніше як за місяць до початку державної атестації випускників. Голова Екзаменаційної комісії з державної атестації за фахом затверджується вченою радою університету й ректором за узгодженням з деканом та навчальним відділом.

### **1.5. Про перелік документів та їх підготовку для ЕК**

До Екзаменаційної комісії до початку випускного кваліфікаційного іспиту подаються такі документи:

- розклад проведення кваліфікаційної атестації зі спеціальності, затверджений ректором університету;
- наказ про допуск студентів-випускників до кваліфікаційної атестації зі спеціальності;
- відомості з оцінками студентів-випускників з усіх дисциплін за весь період навчання в університеті;
- екзаменаційні білети, тестові завдання та практичні випробування;
- робочі програми з навчальних дисциплін, внесених до іспиту.

Для оформлення документації, протоколів засідань Екзаменаційної комісії та Додатків до дипломів студентів-випускників призначається технічний секретар, який є працівником випускової кафедри (лаборант чи НПП). Затвердження кандидатури здійснюється наказом ректора університету одночасно з затвердженням складу Екзаменаційної комісії, за поданням декана факультету.

До складу документації, яку належним чином, вчасно і відповідально має заповнювати технічний секретар належить:

1. Подання Голові екзаменаційної комісії щодо комплексного кваліфікаційного іспиту (Ф.ЕК\_Подання голові ЕК\_Б\_ТВППТСБ);
2. Подання Голові екзаменаційної комісії щодо комплексного кваліфікаційного



- іспиту (Ф.ЕК\_Подання голові ЕК\_М1\_ТВППТСБ);
3. Подання Голові екзаменаційної комісії щодо захисту випускної магістерської роботи (Ф.ЕК\_Подання голові ЕК\_М2\_ТВППТСБ);
  4. Результати оцінювання здобувачів вищої освіти у складі екзаменаційної комісії за процедурою комплексного кваліфікаційного іспиту (Ф.ЕК\_Індивідуальний протокол члена ЕК\_Іспит\_ТВППТСБ);
  5. Результати оцінювання здобувачів вищої освіти у складі екзаменаційної комісії за процедурою захисту випускної магістерської роботи (Ф.ЕК\_Індивідуальний протокол члена ЕК\_Іспит1\_ТВППТСБ);
  6. Протокол №\_ від \_\_.\_\_.20\_\_ р. засідання Екзаменаційної комісії по прийому кваліфікаційного іспиту бакалаврів з освітньої спеціальності 204 – «ТВППТ» галузі знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство» (Ф.ЕК\_Загальний протокол засідання ЕК\_Б\_ТВППТСБ);
  7. Протокол №\_ від \_\_.\_\_.20\_\_ р. засідання Екзаменаційної комісії по розгляду кваліфікаційного іспиту магістрів освітньої спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», галузь знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство» (Ф.ЕК\_Загальний протокол засідання ЕК\_М1\_ТВППТСБ);
  8. Протокол №\_ від \_\_.\_\_.20\_\_ р. засідання Екзаменаційної комісії по захисту випускних магістерських робіт освітньої спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», галузь знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство» (Ф.ЕК\_Загальний протокол засідання ЕК\_М2\_ТВППТСБ);
  9. Протокол №\_ від \_\_.\_\_.20\_\_ року засідання Екзаменаційної комісії №\_ за результатами розгляду комплексного кваліфікаційного випробування бакалавра – здобувача вищої освіти (Ф.ЕК\_Індивідуальний протокол з.в.о.\_Б\_ТВППТСБ);
  10. Протокол №\_ від \_\_.\_\_.20\_\_ року засідання Екзаменаційної комісії №\_ за результатами розгляду комплексного кваліфікаційного випробування магістра – здобувача вищої освіти (Ф.ЕК\_Індивідуальний протокол з.в.о.\_М1\_ТВППТСБ);
  11. Протокол №\_ від \_\_.\_\_.20\_\_ року засідання Екзаменаційної комісії №\_ за результатами розгляду випускної магістерської роботи здобувача вищої освіти (Ф.ЕК\_Індивідуальний протокол з.в.о.\_М2\_ТВППТСБ);

## 12. Додаток до диплома бакалавра (магістра).

До складу документації, яку належним чином, вчасно і відповідально має заздалегідь підготувати деканат до початку державної атестації належить:

1. Програма кваліфікаційних підсумкових випробувань здобувачів вищої освіти освітньої спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ступеня вищої освіти «Бакалавр» (Ф.ЕК\_Програма кваліфікаційного іспиту\_Б\_ТВППТСБ);
2. Програма кваліфікаційних підсумкових випробувань здобувачів вищої освіти освітньої спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ступеня вищої освіти «Магістр» (Ф.ЕК\_Програма кваліфікаційного іспиту\_М\_ТВППТСБ);
3. Екзаменаційний білет №\_ (теоретичне випробування) Кваліфікаційні підсумкові випробування зі спеціальності 204 – «ТВППТ» СВО «Бакалавр» (Ф.ЕК\_Білет комплексного іспиту\_Б1\_ТВППТСБ);
4. Екзаменаційний білет №\_ (практичне випробування) Кваліфікаційні підсумкові випробування зі спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» СВО «Бакалавр» (Ф.ЕК\_Білет комплексного іспиту\_Б2\_ТВППТСБ);
5. Екзаменаційний білет №\_ (теоретичне та практичне випробування) Кваліфікаційні підсумкові випробування зі спеціальності 204 – «ТВППТ» СВО «Магістр» (Ф.ЕК\_Білет комплексного іспиту\_М\_ТВППТСБ).

До складу документації, яку належним чином і відповідально має своєчасно (до початку вченої ради факультету, де такий звіт розглядається та затверджується) підготувати голова Екзаменаційної комісії належить:

1. Звіт про роботу Екзаменаційної комісії в умовах факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету з освітньої спеціальності 162 – «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр» (денна форма навчання) \_\_. \_\_.20\_\_ р. (Ф.ЕК\_Звіт з роботи ЕК\_Б\_ТВППТСБ);
2. Звіт про роботу Екзаменаційної комісії в умовах факультету технології

виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету з освітньої спеціальності 204 – «ТВППТ» СВО «Магістр» (заочна форма навчання) \_\_.\_\_.20\_\_ р. (Ф.ЕК\_Звіт з роботи ЕК\_М\_ТВППТСБ).

### **1.6. Розклад державної атестації та формування складу екзаменаційних студентських груп**

Розклад державної атестації – комплексного кваліфікаційного іспиту (або захисту випускних магістерських робіт) складається деканатом факультету з навчальним відділом університету за участю випускових кафедр, затверджується першим проректором Миколаївського національного аграрного університету і доводиться до відома всіх учасників державної атестації не пізніше, як за місяць до її початку.

Списки навчальних груп складаються деканатом відповідно до затвердженого розкладу. Кожна ЕК приймає за день тільки одну екзаменаційну групу.

### **1.7. Вибіркова тематика оглядових лекцій за фахом**

Оглядові лекції (передкваліфікаційні консультації) під час підготовки до державної атестації не повинні бути:

- простим повторенням прочитаних раніше тем з визначених дисциплін;
- коротким та поверховим викладенням програмних тем навчальних курсів;
- відповідями на питання екзаменаційних білетів.

Враховуючи кількість відведених на оглядові лекції години, лектору необхідно будувати їх на таких засадах:

- лекції повинні мати цілеспрямований, методологічний характер з використанням найсучаснішої інформації;
- розкрити спадкоємність та взаємозв'язок дисциплін, питання програм яких

включені до державної атестації;

- здійснити органічний зв'язок теоретичних і практичних питань щодо професійної підготовки студентів.

Врешті решт оглядові лекції повинні допомогти випускникам-студентам розібратися з найбільш складними питаннями фахових дисциплін.

Формуючи тематику оглядових лекцій, треба першочергову увагу приділяти висвітленню декількох вузлових, найбільш важких, актуальних і одночасно складних для самостійного вивчення студентами проблем.

### **1.8. Методичні рекомендації з підготовки екзаменаційних питань**

Підготовка і формування екзаменаційних білетів є одним з найбільш складних і відповідальних питань. При їх формуванні слід користуватися наступним:

- комплектація змісту білету не може бути з питань однієї дисципліни. Головним чином в білет вносяться питання з дисциплін блоку професійної та практичної підготовки здобувача вищої освіти;
- комплектація тестів за допомогою ПЕОМ здійснюється, головним чином, з питань дисциплін блоку математичної і природничо-наукової підготовки здобувача вищої освіти;
- формулювання питання має передбачати відповідь за конкретною технологією, або її елементом, біологічним явищем, технічним процесом тощо;
- практичне завдання формується таким чином, щоб його можна було розв'язати, головним чином, без використання довідкової літератури, або ж виконати з використанням того чи іншого обладнання, приладів без затримки часу на саме виконання.

Підхід полягає у збереженні специфіки кожної дисципліни. Це полегшує вирішення організаційних моментів: питання оглядових лекцій, проведення консультацій, підведення підсумків іспитів тощо.

## **1.9. Підготовка та характер екзаменаційних білетів**

Процедура комплексного іспиту проводиться за білетами, складеними відповідно до Програми кваліфікаційних підсумкових випробувань здобувачів вищої освіти освітньої спеціальності.

Кожний білет з оцінювання теоретичної підготовки для студента-випускника СВО «Бакалавр» складається з чотирьох питань, проте з оцінювання практичної підготовки – з одного завдання. Кожний білет з оцінювання підготовки для студента-випускника СВО «Магістр» складається з трьох теоретичних питань, та одного практичного завдання, а також в ньому є питання щодо з дискусії по науковій статті претендента на оцінку й кваліфікацію.

## ***2. ОРГАНІЗАЦІЯ І ПРОВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ***

### **2.1. Вихідні умови про державну атестацію за фахом**

До державної атестації – комплексного підсумкового кваліфікаційного випробування (чи захисту випускної магістерської роботи) за фахом допускаються здобувачі вищої освіти, які закінчили вивчення всіх теоретичних дисциплін, склали всі заліки й іспити згідно з навчальним планом бакалавра чи магістра.

Державна атестація за фахом проводиться:

1. усно (у формі відповідей на питання білету, або ж у формі наукової дискусії за опублікованою здобувачем-магістром науковою статтею), письмово (у формі розв'язання практичного завдання) чи практично (у формі виконання фахових дій з обладнанням чи інструментами, біологічними об'єктами) та з використанням ПЕОМ (у формі відповідей на тести, що упорядковано задає програма персонального комп'ютера);
2. усно у формі доповіді протягом 10-12 хвилин здобувачем результатів досліджень власної випускної магістерської роботи з послідуною

фаховою дискусією за ними. Допускається одержання від здобувача-магістра відповідей на питання членів Екзаменаційної комісії з відповідної Програми кваліфікаційних підсумкових випробувань здобувачів вищої освіти освітньої спеціальності.

У процесі підготовки відповідей студент може користуватися навчальними програмами з відповідних курсів для вищих навчальних закладів, довідниковими таблицями.

Державна атестація проводиться на відкритому засіданні комісії за наявності не менше трьох її членів.

Тривалість комплексної державної атестації за фахом одного студента – не більше 1 години 30 хвилин. Тривалість засідання Екзаменаційної комісії не повинна перевищувати шести годин на день.

## **2.2. Методичні поради студенту з підготовки відповідей на питання екзаменаційного білета**

Отримавши екзаменаційний білет, студент знайомиться із змістом питань, визначає місце кожного з них у загальній структурі фахової підготовки.

Студенту надається можливість користуватися програмами з кожної дисципліни, що включені до державної атестації за фахом.

Визначивши логіку відповіді на питання, потрібно скласти розгорнутий план відповіді у формі окремих тез, враховуючи при цьому зміст комплексного контрольного завдання.

У разі сумніву щодо розуміння сформульованих у білеті питань або умов задачі студент має право звернутися за поясненням до Екзаменаційної комісії.

## **2.3. Про організацію проведення державної атестації**

До початку іспиту група студентів-випускників, які складають його за розкладом у цей день, запрошується в аудиторію, де відбувається засідання ЕК.

Голова комісії має промову до студентів у зв'язку з початком державної атестації, знайомить їх зі складом ЕК і коротко пояснює порядок її роботи.

Кожному із студентів для підготовки відповідей виділяють не менше 30 хвилин для підготовки до складання іспиту. У разі, якщо здійснюється захист випускної магістерської роботи – підготовка не потрібна.

Необхідні записи студент робить на стандартних аркушах, що видаються комісією.

Комісія заслуховує відповідь студента.

Додаткові питання члени комісії задають на державній атестації за таких обставин:

- відповідь студента не достатньо повна, позбавлена логічності й визначеності;
- у відповіді допущені суттєві помилки;
- виникають сумніви в оцінці знань студента.

Уточнюючі й додаткові питання треба чітко сформулювати. Члени комісії повинні пам'ятати про необхідність підтримки на іспиті невимушеної, доброзичливої обстановки, яка сприятиме спокійній підготовці студентів до відповідей.

Разом з тим, важливо органічно поєднувати на державній атестації високу вимогливість і об'єктивність в оцінках, індивідуальний підхід до студентів у визначенні рівня їх знань, вмінь, компетенції тощо.

## **2.4. Оформлення результатів державної атестації**

Рішення щодо оцінки знань студента приймається Екзаменаційною комісією на закритому засіданні відкритим голосуванням простою більшістю голосів членів комісії, які брали участь у засіданні. За умов рівності кількості голосів вирішальним є голос голови.

Результати державної атестації за фахом визначаються оцінками „відмінно”, „добре”, „задовільно” за національною шкалою, а також одночасно балами та

відповідними до них літерами за шкалою ЄКТС.

Студентам, які не склали державну атестацію за фахом з поважних причин (підтверджених документально), ректором університету може бути надана можливість складання її під час підготовки до інших наступних державних атестацій.

Протоколи засідання Екзаменаційної комісії, залікові книжки з проставленими в них оцінками підписуються головою і членами комісії, а підпис технічного секретаря регламентована бланками документів.

### ***3. ЗРАЗКИ ДОКУМЕНТІВ З ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ***



МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ПОДАННЯ  
ГОЛОВІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ  
ЩОДО КОМПЛЕКСНОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ**

Направляється здобувач вищої освіти **Афанасьєва Лариса Олегівна** до комплексного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю **204 «ТВППТ»**.

Декан факультету ТВППТСБ \_\_\_\_\_ М.І. Гиль  
(підпис)

**Довідка про успішність**

Афанасьєва Л.О. за період навчання на факультеті ТВППТСБ Миколаївського національного аграрного університету з 01.09.2014 року до 27.06.2018 року повністю виконала навчальний план за спеціальністю з таким розподілом оцінок:

за національною шкалою: відмінно 62,8 %, добре 32,6 %, задовільно 4,6 %;  
за шкалою ECTS: А \_\_\_\_\_%; В \_\_\_\_\_%; С \_\_\_\_\_%; D \_\_\_\_\_%; E \_\_\_\_\_%.

Секретар ЕК \_\_\_\_\_ / Т.В. Гуднікова /  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Висновок кафедри про професійну підготовку здобувача**

Навчальний план підготовки здобувача вищої освіти виконано. Здобувач вищої освіти Афанасьєва Лариса Олегівна допускається до підтвердження шуканої кваліфікації в Екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри технології виробництва продукції тваринництва

\_\_\_\_\_ В.Я. Лихач  
(підпис)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року

# МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ПОДАННЯ ГОЛОВІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО КОМПЛЕКСНОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ

Направляється здобувач вищої освіти Зима Юлія Василівна до комплексного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю 204 «ТВППТ» з науковою статтею на тему: «Рівень годівлі молодняка свиней на дорощуванні і відгодівлі та шляхи його покращення в умовах СТОВ «ім. Т.Г.Шевченка» Березнегуватського району»

Наукова стаття додається.

Декан факультету ТВППТСБ \_\_\_\_\_ М.І. Гиль

### Довідка про успішність

Зима Ю.В. за період навчання на факультеті ТВППТСБ Миколаївського національного аграрного університету з 2017 року до 2018 року повністю виконала навчальний план магістра за спеціальністю з таким розподілом оцінок за:

національною шкалою: відмінно \_\_\_\_\_%, добре \_\_\_\_\_%, задовільно \_\_\_\_\_%;  
за шкалою ECTS: А \_\_\_\_\_%; В \_\_\_\_\_%; С \_\_\_\_\_%; D \_\_\_\_\_%; E \_\_\_\_\_%.

Секретар ЕК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(підпис) (прізвище та ініціали)

### Висновок керівника наукової роботи

Здобувач вищої освіти Зима Юлія Василівна опублікувала наукову статтю на тему: «Рівень годівлі молодняка свиней на дорощуванні і відгодівлі та шляхи його покращення в умовах СТОВ «ім. Т.Г. Шевченка» Березнегуватського району» відповідно до чинних вимог щодо написання відповідних робіт. Результати роботи та отримані на їх підставі пропозиції можуть бути рекомендовані до впровадження у господарстві. Робота заслуговує позитивної оцінки, а її автор – Зима Юлія Василівна – присвоєння кваліфікації за ступенем вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 204 – «ТВППТ».

Керівник наукової роботи \_\_\_\_\_ доц. О.І. Юлевич  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року

### Висновок кафедри про професійну підготовку здобувача та його наукову роботу

Навчальний план підготовки здобувача вищої освіти виконано. Роботу розглянуто. Здобувач вищої освіти Зима Юлія Василівна допускається до захисту роботи та підтвердження шуканої кваліфікації в Екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології

\_\_\_\_\_ С.І. Луговий  
(підпис)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року

**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ПОДАННЯ**  
**ГОЛОВІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ**  
**ЩОДО ЗАХИСТУ ВИПУСКНОЇ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ**

Направляється здобувач вищої освіти Зима Юлія Василівна  
до захисту випускної магістерської роботи за спеціальністю 204 «ТВППТ»  
на тему: «Рівень годівлі молодняку свиней на дорощуванні і відгодівлі та шляхи його покращення в умовах СТОВ «ім. Т.Г.Шевченка» Березнегуватського району»

Випускна магістерська робота і рецензія додаються.

Декан факультету ТВППТСБ \_\_\_\_\_ М.І. Гиль

**Довідка про успішність**

Зима Ю.В. за період навчання на факультеті ТВППТСБ Миколаївського національного аграрного університету з 2017 року до 2018 року повністю виконала навчальний план магістра за спеціальністю з таким розподілом оцінок за:

національною шкалою: відмінно \_\_\_\_\_%, добре \_\_\_\_\_%, задовільно \_\_\_\_\_%;  
за шкалою ECTS: А \_\_\_\_\_%; В \_\_\_\_\_%; С \_\_\_\_\_%; D \_\_\_\_\_%; E \_\_\_\_\_%.

Секретар ЕК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Висновок керівника випускної магістерської роботи**

Здобувач вищої освіти Зима Юлія Василівна виконала роботу на тему: «Рівень годівлі молодняку свиней на дорощуванні і відгодівлі та шляхи його покращення в умовах СТОВ «ім. Т.Г. Шевченка» Березнегуватського району» відповідно до вимог методичних рекомендацій щодо написання кваліфікаційних робіт. Результати роботи та отримані на їх підставі пропозиції можуть бути рекомендовані до впровадження у господарстві. Робота заслуговує позитивної оцінки, а її автор – Зима Юлія Василівна – присвоєння кваліфікації за ступенем вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 204 – «ТВППТ».

Керівник випускної магістерської роботи \_\_\_\_\_ доц. О.І. Юлевич  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року

**Висновок кафедри про професійну підготовку здобувача та його випускну магістерську роботу**

Навчальний план підготовки здобувача вищої освіти виконано. Роботу розглянуто. Здобувач вищої освіти Зима Юлія Василівна допускається до захисту роботи та підтвердження шуканої кваліфікації в Екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології

\_\_\_\_\_ С.І. Луговий  
(підпис)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року

**РЕЗУЛЬТАТИ**  
**оцінювання здобувачів вищої освіти у складі Екзаменаційної комісії**  
**за процедурою комплексного кваліфікаційного іспиту**

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти	Середній бал за період навчання (в показниках національної шкали)	Результати оцінювання здобувача вищої освіти за випробуваннями (в показниках національної шкали та за кредитами ЄКТС)						Примітки	Підсумкова оцінка	
			теоретичне		практичне		на ПЕОМ			оцінка	бали
			оцінка	бали	оцінка	бали	оцінка	бали			

Член екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**РЕЗУЛЬТАТИ**  
**оцінювання здобувачів вищої освіти у складі Екзаменаційної комісії**  
**за процедурою захисту випускної магістерської роботи**

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти	Середній бал за період навчання (в показниках національної шкали)	Результати оцінювання здобувача вищої освіти за випробуваннями (в показниках національної шкали та за кредитами ЄКТС)						Примітки	Підсумкова оцінка	
			зміст роботи		коректність презентації роботи		фахова, наукова дискусія			оцінка	бали
			оцінка	бали	оцінка	бали	оцінка	бали			

Член екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

### ПРОТОКОЛ № 1 від 22 червня 2018 р.

засідання Екзаменаційної комісії по прийому Кваліфікаційного іспиту

бакалаврів з освітньої спеціальності 204 - «ТВППТ» галузі знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство»

#### Присутні:

**Голова:** Нежлукченко Т.І., завідувача кафедрою генетики та розведення сільськогосподарських тварин ім. В. П. Коваленка ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» МОН України, доктор с.-г. наук, професор;

**Члени:** 1. Гиль М.І., декан факультету ТВППТСБ, доктор с.-г. наук, професор, член НААН України, академік АН ВО України;  
2. Лихач В.Я., в.о. завідувача кафедрою технології виробництва продукції тваринництва, доктор с.-г. наук, доцент;  
3. Кот С.П., завідувач кафедри зоогієни та ветеринарії, кандидат біол. наук, доцент.

Здобувачі вищої освіти 4 груп факультету ТВППТСБ у кількості 12 (дванадцять) осіб

Засідання почалося о 09 год. 00 хв. і закінчилося о 15 год. 00 хв.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти	Етап комплексного випробування									Рішення екзаменаційної комісії			
		теоретичне випробування			тест на ПЕОМ		практичне випробування				загальна оцінка		присвоїти кваліфікацію	видати диплом
		№ білета	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС	№ білета	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Назаренко Марина Вікторівна	17	відмінно	97	добре	89	28	відмінно	90	відмінно	92	технолог з ВППТ	бакалавра з відзнакою	
2.	Довгопола Ірина Вікторівна	8	відмінно	99	відмінно	100	5	відмінно	95	відмінно	98	технолог з ВППТ	бакалавра з відзнакою	
3.	Леонтьєв Володимир Сергійович	5	добре	75	добре	87	25	задовіл.	72	добре	78	технолог з ВППТ	бакалавра без відзнаки	
4.														
5.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
12.													

Особливі думки членів екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Всього проекзаменовано 12 (дванадцять) здобувачів вищої освіти

**Підписи:**

**Голова: Нежлукченко Т.І.** \_\_\_\_\_

Члени: 1. Гиль М.І. \_\_\_\_\_

2. Лихач В.Я. \_\_\_\_\_

3. Кот С.П. \_\_\_\_\_

Протокол склала секретар комісії \_\_\_\_\_ **Т.В. Гуднікова**

## МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

### ПРОТОКОЛ № 1 від 18 червня 2018 р.

засідання Екзаменаційної комісії по розгляду Кваліфікаційного іспиту магістрів освітньої спеціальності  
204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», галузь знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство»

#### Присутні:

**Голова:** Рубан С. Ю., завідувача кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України, доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України.

**Члени:** 1. Гиль М. І., заступник голови ЕК, декан факультету ТВППТСБ, доктор с.-г. наук, професор, член НААН України, академік АН ВО України;  
2. Підпала Т. В., завідувач кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва, доктор с.-г. наук, професор;  
3. Кот С. П., завідувач кафедри зоогієни та ветеринарії, кандидат біологічних наук, доцент

Здобувачі вищої освіти 1 групи факультету ТВППТСБ у кількості 6 (шести) осіб.

Засідання почалося о 09 год. 00 хв. і закінчилося о 12 год. 00 хв.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти	Тема наукової роботи та її обсяг, стор.	Прізвище та ініціали керівника наукової роботи	Висновок випускової кафедри	Етап комплексного випробування						Рішення екзаменаційної комісії				
					№ білета	теоретичне випробування		практичне випробування		тест на ПЕОМ		загальна оцінка		присвоїти кваліфікацію	видати диплом
						за національною шкалою	за шкалою ЕКТС	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС	за національною шкалою	за шкалою ЕКТС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Довгопола Ірина Вікторівна	«Стан відтворення стада свиней в умовах ТОВ «Велес-2007» Вознесенського р-ну», 4 стор.	доц. Бондар А.О.	рекомендувати до захисту	27	відмінно	97	відмінно	100	відмінно	98	відмінно	98	технолог-дослідник з ВППТ	магістра з відзнакою



2.	Потінська Юлія Валеріївна	«Технологія виробництва молока в умовах ТОВ «Добробут» Миколаївського р-ну», 4 стор.	проф. Підпала Т.В.	рекомен- дувати до захисту	8	відмінно	94	добре	89	відмінно	95	відмінно	93	технолог- дослідник з ВШПТ	магістра без відзнаки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.															
4.															
5.															
6.															

Особливі думки членів екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Всього проекзаменовано 6 (шість) здобувачів вищої освіти.

**Підписи:**

**Голова:** Рубан С.Ю. \_\_\_\_\_

**Члени:** 1. Гиль М.І. \_\_\_\_\_

2. Підпала Т.В. \_\_\_\_\_

3. Кот С.П. \_\_\_\_\_

Протокол склала секретар комісії \_\_\_\_\_ **С.О. Казанович**

## МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

### ПРОТОКОЛ № 1 від 18 червня 2018 р.

засідання Екзаменаційної комісії по захисту випускних магістерських робіт освітньої спеціальності  
204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», галузь знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство»

#### Присутні:

**Голова:** Рубан С.Ю., завідувача кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України, доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України.

**Члени:** 1. Гиль М.І., заступник голови ЕК, декан факультету ТВППТСБ, доктор с.-г. наук, професор, член НААН України, академік АН ВО України;  
2. Підпала Т.В., завідувач кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва, доктор с.-г. наук, професор;  
3. Кот С.П., завідувач кафедри зоогігієни та ветеринарії, кандидат біологічних наук, доцент

Здобувачі вищої освіти 1 групи факультету ТВППТСБ у кількості 6 (шести) осіб.

Засідання почалося о 09 год. 00 хв. і закінчилося о 12 год. 00 хв.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові здобувача вищої освіти	Тема випускної магістерської роботи та її обсяг, стор.	Прізвище та ініціали керівника і рецензента роботи	Висновок випускної кафедри	Заключення рецензента	Прізвище та ініціали особи, яка поставила запитання, повнота відповіді	Рішення екзаменаційної комісії			
							оцінка роботи		присвоїти кваліфікацію	видати диплом
							за національною шкалою	за шкалою ЕКТС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Довгопола Ірина Вікторівна	«Технологія виробництва свинини та шляхи її удосконалення в умовах ФГ «Спартак» Березнегуватського району», 120 стор.	керівник доц. Бондар А.О. рецензент проф. Тарасенко Л.О.	рекомендувати до захисту	позитивне	проф. Гиль М.І., проф. Підпала Т.В., доц. Кот С.П. відповідь повна	відмінно	97	технолог-дослідник з ВППТ	магістра без відзнаки
2.										
3.										

4.										
5.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.										

Особливі думки членів екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Всього розглянуто робіт: 6 (шести) здобувачів вищої освіти.

**Підписи:**

<sup>27</sup> Голова: Рубан С.Ю. \_\_\_\_\_

Члени: 1. Гиль М.І. \_\_\_\_\_

2. Підпала Т.В. \_\_\_\_\_

3. Кот С.П. \_\_\_\_\_

Протокол склала секретар комісії \_\_\_\_\_ **С.О. Казанович**

# МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ПРОТОКОЛ № 3/18 ДТМ від « 20 » лютого 2018 року засідання Екзаменаційної комісії № 1

За результатами розгляду комплексного кваліфікаційного випробування бакалавра –

здобувача вищої освіти

**Когут Олени Сергіївни**  
(прізвище, ім'я та по батькові)

Екзаменаційний білет з теоретичного  
випробування:

Екзаменаційний білет з практичного  
випробування:

### ПРИСУТНІ:

Голова ЕК доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, завідувача кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України Рубан С. Ю.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Заступник голови ЕК доктор с.-г. наук, професор, член НААН України, академік АН ВО України, декан факультету ТВППТСБ Гиль М. І.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Члени ЕК: доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва Підпала Т. В.

кандидат біол. наук, доцент, завідувач кафедри зоогієни та ветеринарії Кот С.П.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

### ДО ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ПОДАНО ТАКІ МАТЕРІАЛИ:

1. Подання голові ЕК щодо кваліфікаційного випробування, у якому містяться довідка про успішність та висновок кафедри технології виробництва продукції тваринництва.
2. Навчальна карта здобувача вищої освіти.  
Після повідомлення здобувача вищої освіти по змісту теоретичного та практичного випробувань, беручи до уваги результати оцінювання з використанням ПЕОМ йому поставлені такі запитання:

1. Рубан С.Ю.: Що таке великоплідність у свиней?
2. Гиль М.І.: Як Ви розумієте поняття «інтенсивна технологія»?
3. Підпала Т.В.: В якому віці використовуються ремонтні свинки?
4. Кот С.П.: З якою метою Ви пропонуєте синхронізацію опоросів?  
(прізвище й ініціали особи, що поставила запитання, зміст запитання)

### УХВАЛИЛИ:

1. Визнати, що здобувач вищої освіти Когут О.С.  
(прізвище та ініціали)

виконав(ла) і захистив(ла) комплексне кваліфікаційне випробування з оцінкою за шкалами:

національною відмінно; ECTS 100.

2. Присвоїти Когут О.С.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

кваліфікацію технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва  
за освітньою спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

3. Видати диплом з відзнакою  
(з відзнакою, звичайного зразка)

4. Відзначити, що її рекомендовано до вступу в магістратуру

Голова ЕК: \_\_\_\_\_  
(підпис) С.Ю. Рубан  
(прізвище та ініціали)

Заступник голови ЕК: \_\_\_\_\_  
(підпис) М.І. Гиль  
(прізвище та ініціали)

Члени ЕК: доктор с.-г. наук, професор Підпала Т.В. \_\_\_\_\_  
(підпис)

кандидат біол. наук, доцент Кот С.П. \_\_\_\_\_  
(підпис)

Секретар ЕК: лаборант кафедри \_\_\_\_\_  
зоогієни та ветеринарії Казанович С.О. \_\_\_\_\_  
(підпис)

# МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ПРОТОКОЛ № 3/18 ДТМ від « 20 » лютого 2018 року засідання Екзаменаційної комісії № 1

За результатами розгляду комплексного кваліфікаційного випробування магістра –  
здобувача вищої освіти

Когут Олени Сергіївни  
(прізвище, ім'я та по батькові)

Екзаменаційний білет з теоретичного та  
практичного випробувань:

1

ПРИСУТНІ:

Голова ЕК доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, завідувача кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України Рубан С. Ю.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Заступник доктор с.-г. наук, професор, член НААН України, академік АН ВО України, декан голови ЕК факультету ТВШПТСБ Гиль М. І.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Члени ЕК: доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва Підпала Т. В.

кандидат біол. наук, доцент, завідувач кафедри зоогієни та ветеринарії Кот С.П.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

НАУКОВУ СТАТТЮ ВИКОНАНО:

Під керівництвом кандидата біол. наук, доцента Мельника В.О.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

На тему: Організація інтенсивної технології відтворення свиней в умовах СВК АФ «Миг-Сервіс-Агро» Новоодеського р-ну

ДО ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ПОДАНО ТАКІ МАТЕРІАЛИ:

1. Подання голові ЕК щодо кваліфікаційного випробування, у якому містяться довідка про успішність та висновок кафедри зоогієни та ветеринарії.
2. Наукова стаття на 4 сторінках українською мовою.  
(вказати мову)

3. Навчальна карта здобувача вищої освіти.

Після повідомлення здобувача вищої освіти по змісту теоретичного та практичного випробувань екзаменаційного білету, результатів власних наукових досліджень, викладених у поданій науковій статті, беручи до уваги результати оцінювання з використанням ПЕОМ йому поставлені такі запитання:

1. Рубан С.Ю.: Що таке великоплідність у свиней?
2. Гиль М.І.: Як Ви розумієте поняття «інтенсивна технологія»?
3. Підпала Т.В.: В якому віці використовуються ремонтні свинки?
4. Кот С.П.: З якою метою Ви пропонуєте синхронізацію опоросів?  
(прізвище й ініціали особи, що поставила запитання, зміст запитання)

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати, що здобувач вищої освіти Когут О.С.  
(прізвище та ініціали)

виконав(ла) і захистив(ла) комплексне кваліфікаційне випробування з оцінкою за шкалами:  
національною відмінно; ECTS 100.

2. Присвоїти Когут О.С.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

кваліфікацію технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва  
за освітньою спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

3. Видати диплом з відзнакою  
(з відзнакою, звичайного зразка)

4. Відзначити, що її рекомендовано до вступу в аспірантуру, роботи за фахом

Голова ЕК: \_\_\_\_\_  
(підпис)

С. Ю. Рубан  
(прізвище та ініціали)

Заступник голови ЕК: \_\_\_\_\_  
(підпис)

М. І. Гиль  
(прізвище та ініціали)

Члени ЕК: доктор с.-г. наук, професор Підпала Т.В. \_\_\_\_\_  
(підпис)

кандидат біол. наук, доцент Кот С.П. \_\_\_\_\_  
(підпис)

Секретар ЕК: лаборант кафедри \_\_\_\_\_  
зоогієни та ветеринарії Казанович С.О. \_\_\_\_\_  
(підпис)

# МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ПРОТОКОЛ № 3/18 ДТМ від « 20 » лютого 2018 року засідання Екзаменаційної комісії № 1

За результатами розгляду випускної магістерської роботи здобувача вищої освіти

Когут Олени Сергіївни

(прізвище, ім'я та по батькові)

На тему: Організація інтенсивної технології відтворення свиней в умовах СВК АФ «Миг-Сервіс-Агро» Новоодеського р-ну

### ПРИСУТНІ:

Голова ЕК доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, завідувача кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України Рубан С.Ю.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Заступник голови ЕК доктор с.-г. наук, професор, член НААН України, академік АН ВО України, декан факультету ТВППТСБ Гиль М.І.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Члени ЕК: доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва Підпала Т. В.

кандидат біол. наук, доцент, завідувач кафедри зоогієни та ветеринарії Кот С.П.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

### ВИПУСКНУ МАГІСТЕРСКУ РОБОТУ ВИКОНАНО:

Під керівництвом кандидата біол. наук, доцента Мельника В.О.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

### ДО ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ПОДАНО ТАКІ МАТЕРІАЛИ:

1. Подання голові ЕК щодо захисту випускної магістерської роботи, у якій містяться довідка про успішність, висновок керівника, висновок кафедри зоогієни та ветеринарії.
2. Пояснювальна записка та випускна магістерська робота на 109 сторінках.
3. Презентації на 20 аркушах (слайд-шоу).
4. Рецензія кандидата с.-г. наук, доцента Дехтяр Ю. Ф.  
(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ім'я, по батькові)
5. Навчальна карта здобувача вищої освіти.
6. Резюме до випускної магістерської роботи українською мовою.  
(вказати мову)

Після доповіді здобувача вищої освіти (до 10 хв.) про виконану випускну магістерську роботу йому поставлені такі запитання:

1. Рубан С.Ю.: Що таке великоплідність у свиней?
2. Гиль М.І.: Як Ви розумієте поняття «інтенсивна технологія»?
3. Підпала Т.В.: В якому віці використовуються ремонтні свинки?
4. Кот С.П.: З якою метою Ви пропонуєте синхронізацію опоросів?  
(прізвище й ініціали особи, що поставила запитання, зміст запитання)

### УХВАЛИЛИ:

1. Визнати, що здобувач вищої освіти Когут О.С.  
(прізвище та ініціали)

виконав(ла) і захистив(ла) випускну магістерську роботу з оцінкою за шкалами:



національною відмінно; ECTS 100.

2. Присвоїти Когут О.С.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

кваліфікацію технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва  
за освітньою спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

3. Видати диплом з відзнакою  
(з відзнакою, звичайного зразка)

4. Відзначити, що її рекомендовано до вступу в аспірантуру, роботи за фахом

Голова ЕК: \_\_\_\_\_  
(підпис) С. Ю. Рубан  
(прізвище та ініціали)

Заступник голови ЕК: \_\_\_\_\_  
(підпис) М. І. Гиль  
(прізвище та ініціали)

Члени ЕК: доктор с.-г. наук, професор Підпала Т.В. \_\_\_\_\_  
(підпис)

кандидат біол. наук, доцент Кот С.П. \_\_\_\_\_  
(підпис)

Секретар ЕК: лаборант кафедри зоогієни та ветеринарії Казанович С.О. \_\_\_\_\_  
(підпис)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ПРОГРАМА  
КВАЛІФІКАЦІЙНИХ ПІДСУМКОВИХ ВИПРОБУВАНЬ  
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
ОСВІТНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
204 – «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ  
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»  
СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР»**

**2018 р.**

Розглянуто і затверджено на засіданні науково-методичної комісії факультету  
ТВППТСБ, протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2018 р.

ГОЛОВА НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ \_\_\_\_\_ О.І. ПЕТРОВА

Вченою радою факультету ТВППТСБ, протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2018 р.

ГОЛОВА \_\_\_\_\_ М.І. ГИЛЬ

## **I. ТЕОРЕТИЧНЕ ВИПРОБУВАННЯ**

### **Технологія відтворення тварин**

1. Способи і техніка одержання сперми від плідників.
2. Візуальна і мікроскопічна оцінка якості сперми.
3. Технологія зберігання сперми плідників.
4. Визначення оптимального часу осіменіння самиць.
5. Технологія штучного осіменіння свиноматок.
6. Технологія штучного осіменіння корів і телиць.

### **Охорона праці та безпека життєдіяльності**

1. Соціальні фактори, що впливають на життя та здоров'я людини: шкідливі звички, соціальні хвороби та їхня профілактика. Алкоголізм, наркоманія, СНІД.
2. Служба охорони праці підприємства. Статус і підпорядкованість, структура і чисельність, основні завдання.
3. Технічні засоби протипожежного захисту та їх призначення.

### **Годівля тварин і технологія кормів**

1. Зоотехнічний аналіз кормів.
2. Фактори, що впливають на перетравність поживних речовин.
3. Наукові основи приготування високоякісного силосу і сінажу.
4. Наукові основи приготування високоякісного сіна.
5. Шляхи вирішення проблеми протеїнового живлення с.-г. тварин та птиці.
6. Особливості годівлі дійних корів.
7. Особливості годівлі відгодівельного молодняка свиней.
8. Особливості годівлі курчат-бройлерів.

### **Розведення тварин**

1. Онтогенез і філогенез тварин та біологічний зв'язок між ними. Періоди онтогенезу.
2. Методи оцінювання росту тварин. Вікова динаміка абсолютної і відносної швидкості росту.
3. Поняття про екстер'єр. Методи оцінки екстер'єру тварин.
4. Поняття про породу. Класифікація порід і їх структура.
5. Показники та методи обліку молочної продуктивності тварин.
6. Інбридинг: суть поняття, методи обліку і умови застосування.
7. Заводські види схрещування, їх характеристика та умови використання.

### **Гігієна тварин**

1. Вплив високих та низьких температур на організм сільськогосподарських тварин
2. Методи знезараження питної води
3. Вибір ділянок під будівництво тваринницьких об'єктів
4. Зоогігієнічні вимоги до безприв'язного утримання великої рогатої худоби
5. Гігієна утримання порослих свиноматок
6. Гігієнічна оцінка систем утримання сільськогосподарської птиці

## 7. Санітарно-гігієнічні вимоги до території для розміщення пасіки

**Технологія виробництва продукції птахівництва**

1. Облік яйцевої продуктивності с.-г. птиці.
2. Облік м'ясної продуктивності с.-г. птиці.
3. Основні принципи організації технологічного процесу виробництва курячих яєць.
4. Основні кроси курей яйцевого напрямку продуктивності з коричневою шкаралупою.
5. Основні кроси курей м'ясного напрямку продуктивності.
6. Ресурсозбереження при виробництві продукції птахівництва.

**Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва**

1. Основні фізико-технічні властивості вовни та методи їх визначення
2. Технологія ягніння овець
3. Технологія вирощування ягнят
4. Нагул та відгодівля овець
5. Організація стрижки овець
6. Асканійська тонкорунна порода овець

**Конярство**

1. Основні напрямки конярства. Їх значення в сучасних умовах.
2. Біологічні особливості коней.
3. Масті коней, їх класифікація.
4. Робоча продуктивність коней, показники її оцінки.
5. Класичні види кінного спорту, їх коротка характеристика.
6. Бонітування коней.

**Технологія виробництва молока і яловичини**

1. Характеристика способів утримання великої рогатої худоби молочного і м'ясного напрямів продуктивності.
2. Молочна продуктивність великої рогатої худоби, її контроль та облік.
3. Франко-італійські м'ясні породи, їх характеристика і використання у породотворному процесі.
4. Технологія вирощування ремонтних телиць у молочному скотарстві.
5. Технологічні групи корів та методи їх комплектування.
6. Технологія доїння корів за різних способів їх утримання.
7. Технологія виробництва яловичини у молочному скотарстві.

**Технологія виробництва продукції свинарства**

- 1 Біологічні особливості свиней.
- 2 Господарсько-корисні ознаки свиней.
- 3 Породи свиней поширені в Україні та їх коротка характеристика.
- 4 Технологія годівлі та утримання свиноматок різного фізіологічного стану.
- 5 Технологія вирощування поросят-сисунів.
- 6 Технологія вирощування племінного і ремонтного молодняка.

**Технологія виробництва продукції бджільництва**

1. Бджолина сім'я, як біологічна одиниця. Склад бджолиної сім'ї.
2. Способи виправлення безматочних сімей.
3. Використання медозбору. Кочування пасік на медоноси.
4. Типи вуликів, їх характеристика.
5. Технологія виробництва та зберігання меду.
6. Хвороби бджіл. Заходи щодо їх попередження.

**Технологія переробки продукції тваринництва**

1. Вимоги до якості заготівельного молока.
2. Фізичні та хімічні властивості молока.
3. Вимоги до м'ясної сировини для виготовлення ковбас.
4. Виробництво яєчних морожених та сухих продуктів.
5. Виробництво клею та желатину.
6. Визначення якості бджолиного меду.

**Біотехнологія**

1. Ферменти генетичної інженерії
2. ПЛР - полімеразна ланцюгова реакція, етапи та компоненти для здійснення реакції.
3. Методи створення трансгенних тварин. Напрями створення трансгенних тварин
4. Трансплантація ембріонів. Основні етапи процесу трансплантації ембріонів

**Технологія виробництва рослинних кормів**

1. Склад, поживність, дієтичні властивості зелених кормів, їх вплив на організм тварин.
2. Зерно злакових і бобових культур, їх хімічний склад та поживність.
3. Непридатні для згодовування рослини луків. Шкідливі та отруйні рослини луків, їх характеристика.
4. Зелений конвеєр

**Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва**

1. Біологічні особливості кролів.
2. Молочність кролиці та фактори, що впливають на неї.
3. **Інтенсивна технологія в кролівництві.**
4. Особливості утримання хутрових звірів.

**Технологія виробництва продукції аквакультури**

1. Аквакультура в природних водоймах.
2. Технологічні процеси у ставовому рибництві.
3. Інтенсифікація у рибництві.
4. Індустріальне рибництво.

## **II. ПРАКТИЧНЕ ВИПРОБУВАННЯ**

1. Порівняйте картки племінного обліку на свиней і дайте відповідь щодо основних селекційно-племінних відмінностей цих тварин.
2. Порівняйте картки племінного обліку на велику рогату худобу і дайте відповідь щодо основних селекційно-племінних відмінностей цих тварин.
3. Виберіть обладнання (інструменти) і покажіть із застосуванням муляжу як здійснюється взяття промірів у великої рогатої худоби; основні правила роботи з ними.
4. Виберіть обладнання (інструменти) і покажіть із застосуванням муляжу як здійснюється взяття промірів у птиці (курей); основні правила роботи з ними.
5. Виберіть обладнання (інструменти) і покажіть із застосуванням муляжу як здійснюється взяття промірів у коней; основні правила роботи з ними.
6. Виберіть обладнання (інструменти) і покажіть із застосуванням муляжу як здійснюється взяття промірів у свиней; основні правила роботи з ними.
7. Виберіть обладнання (інструменти) і покажіть із застосуванням муляжу як здійснюється взяття промірів у собак; основні правила роботи з ними.
8. Виберіть обладнання (інструменти) і покажіть із застосуванням муляжу як здійснюється взяття промірів у овець; основні правила роботи з ними.
9. Виберіть певні зразки наданих вам рецептур преміксів та дайте пояснення які з них призначаються для жуйних тварин, а які для свиней.
10. Згідно наданих фотокарток виберіть обладнання (інструменти) для виробництва ковбасних виробів; коротко поясніть їх призначення.
11. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння свиноматок фракційним способом; основні правила роботи з ними.
12. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння свиноматок нефракційним способом; основні правила роботи з ними.
13. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння свиноматок внутрішньоматковим способом; основні правила роботи з ними.
14. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння корів і телиць візоцервікальним способом; основні правила роботи з ними.
15. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння корів і телиць ректоцервікальним способом; основні правила роботи з ними.
16. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння корів і телиць маноцервікальним способом; основні правила роботи з ними.
17. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння корів і телиць парацервікальним способом; основні правила роботи з ними.
18. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння вівцематок візоцервікальним способом; основні правила роботи з ними.
19. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння вівцематок парацервікальним способом; основні правила роботи з ними.
20. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння кобил візоцервікальним способом; основні правила роботи з ними.
21. Виберіть обладнання (інструменти) для штучного осіменіння кобил матковим способом за допомогою гумового катетера; основні правила роботи з ними.
22. Виберіть обладнання (інструменти), яке використовують для отримання бджолиних маток; основні правила роботи з ними.

- 23.Виберіть обладнання (інструменти), яке використовують для догляду за бджолиними сім'ями; основні правила роботи з ними.
- 24.Виберіть обладнання (інструменти), яке використовують для нарощування рамок у бджільництві; основні правила роботи з ними.
- 25.Виберіть обладнання (інструменти) для гарячого способу мічення тварин і поясніть правила його використання.
- 26.Виберіть обладнання (інструменти) для холодного способу мічення тварин і поясніть правила його використання.
- 27.Виберіть прилад та поясніть правила роботи з ним для визначення швидкості руху повітря в приміщенні.
- 28.Виберіть прилад та поясніть правила роботи з ним для концентрації аміаку в приміщенні.
- 29.Виберіть прилад та поясніть правила роботи з ним для визначення рівня освітлення в приміщенні.
- 30.Виберіть обладнання (інструменти, реактиви), яке використовують для визначення якості меду; основні правила роботи з ними.
- 31.Виберіть обладнання (інструменти) для визначення щільності (густини) молока і поясніть правила роботи з ним.
- 32.Виберіть обладнання (інструменти) для визначення вмісту жиру в молоці і поясніть правила роботи з ним.
- 33.Виберіть обладнання (інструменти) для кастрації кнурів і поясніть правила його використання.
- 34.Виберіть з наданої амуніції хомут та поясніть, як вірно підібрати його до кожного коня.
- 35.Виберіть з наданої амуніції вуздечку та поясніть її використання.

### **ІІІ. ТЕСТОВЕ ВИПРОБУВАННЯ**

(перелік дисциплін з передбачуваними тестами на ПЕОМ)

#### **Стандартизація продукції тваринництва**

1. Що є об'єктом стандартизації?
2. На яких рівнях може здійснюватися стандартизація?
3. Які розрізняють нормативні документи в залежності від об'єкта стандартизації?
4. Які існують види стандартів?
5. В залежності від рівня суб'єктів стандартизації в Україні розрізняють такі нормативні документи:

#### **Основи наукових досліджень та патентування**

1. При постановці досліду методом груп тривалість головного періоду складає:
2. Постановка досліду методом періодів проводиться на :
3. Науково-господарський дослід проводять в умовах:

#### **Профілактика хвороб тварин**

1. Наука про механізм розвитку патологічних процесів в організмі називається :
2. Трансмисивний шлях передачі інфекції – це :
3. Коли інфекційна хвороба охоплює групу країн або материк процес називається:
4. Збудник туберкульозу:



5. Де локалізуються личинки трихінел:
6. Ветеринарно-санітарні заходи при виявленні в тушах свиней трихінел:
7. Вкажіть оптимальний вік кастрації кнурів:

### **Технологічні обладнання цехів по переробці продукції тваринництва**

1. Привід буває:
2. Передавальні механізми бувають:
3. Передача може бути:
4. За конструкцією робочі органи бувають:
5. За способом дії робочі органи бувають:
6. Основні конструктивні елементи підвісних шляхів:
7. Підвісні конвеєри мають станції:

### **Технологія продуктів забою тварин**

- 1) Норми завантаження худоби визначають з врахуванням:
- 2) Назвати документи що необхідні для реалізації тварин для забою на м'ясо:
- 3) Вказати тривалість передзабійного утримання великої рогатої худоби, овець, свиней, телят (год.):
- 4) З'ясуйте документацію і параметри при транспортуванні м'яса:
- 5) Процес охолодження тушок птиці можна інтенсифікувати:

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ПРОГРАМА  
КВАЛІФІКАЦІЙНИХ ПІДСУМКОВИХ ВИПРОБУВАНЬ  
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
ОСВІТНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
204 – «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ  
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»  
СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «МАГІСТР»**

Розглянуто і затверджено на засіданні науково-методичної комісії факультету  
ТВПТСБ, протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 р.

ГОЛОВА НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ \_\_\_\_\_ О.І. ПЕТРОВА

Вченою радою факультету ТВПТСБ, протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 р.

ГОЛОВА \_\_\_\_\_ М.І. ГИЛЬ

# **I. Теоретичне випробування**

## **Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва**

- 1 Інноваційні напрямки розвитку галузі тваринництва.
- 2 Системний біоінжиніринг у тваринництві.
- 3 Розробка технологічних карт з технології виробництва продукції тваринництва.
- 4 Сучасні напрямки племінної роботи у скотарстві.
- 5 Сучасний стан та тенденції розвитку молочного скотарства в світі та в Україні.
- 6 Задачі та проблеми інтенсифікації м'ясного скотарства.
- 7 Ферми та комплекси для виробництва яловичини, характеристика та класифікація.
- 8 Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в м'ясному скотарстві.
- 9 Системи та способи утримання худоби в м'ясному скотарстві.
- 10 Інноваційні технології в годівлі великої рогатої худоби.
- 11 Особливості роздавання кормів. Сучасне обладнання для роздавання кормів.
- 12 Доїння корів при прив'язному утриманні.
- 13 Доїння корів при безприв'язному утриманні. Доїльні роботи.
- 14 Система управління фермою при безприв'язному утриманні великої рогатої худоби.
- 15 Вентиляція приміщень при утриманні великої рогатої худоби.
- 16 Технологічні схеми видалення та переробки гною в скотарстві.
- 17 Виробництво біогазу.
- 18 Сучасний стан та тенденції розвитку свинарства в світі та в Україні.
- 19 Задачі та проблеми інтенсифікації свинарства.
- 20 Ферми та комплекси з виробництва свинини, характеристика та класифікація.
- 21 Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в свинарстві.
- 22 Сучасні напрямки племінної роботи у свинарстві.
- 23 Обладнання та особливості утримання свиноматок різного фізіологічного стану і кнурів-плідників.
- 24 Обладнання та особливості утримання поросят на дорощуванні.
- 25 Інноваційні технології вирощування молодняку свиней.
- 26 Обладнання та особливості утримання молодняку на відгодівлі.
- 27 Інноваційні технології в годівлі свиней.
- 28 Організація сухої годівлі свиней різних статевих-вікових груп.
- 29 Задачі та проблеми інтенсифікації птахівництва.
- 30 Організація рідкої годівлі свиней різних статевих-вікових груп.
- 31 Вентиляція приміщень для утримання свиней різних статевих-вікових груп.
- 32 Опалення приміщень для утримання свиней різних статевих-вікових груп.
- 33 Екологічний аспект гноєвидалення в свинарстві.
- 34 Обладнання для гноєвидалення в свинарстві.
- 35 Зберігання та утилізація технологічних відходів у галузі свинарства.

- 36 Опалення пташників. Вентиляція пташників.
- 37 Задачі та проблеми інтенсифікації вівчарства.
- 38 Обладнання для гноєвидалення в птахівництві.
- 39 Організаційно-технологічні принципи виробництва продукції вівчарства.
- 40 Інноваційні технології в годівлі птиці.
- 41 Сучасний стан та тенденції розвитку птахівництва в світі та в Україні.
- 42 Переваги та недоліки способів утримання птиці.

### **Інноваційні технології переробки продукції тваринництва**

1. Інноваційні технології молокопереробної промисловості
2. Мембранні методи обробки молока
3. Технологія виробництва сухих молочних продуктів методом двостадійної сушки.
4. Інноваційна технологія виробництва низьколактозних і безлактозних молочних продуктів
5. Технології виробництва молочно-рослинних білкових продуктів
6. Технологія продуктів із знежиреного молока, пахти і молочної сироватки
7. Наукові підходи до створення функціональних продуктів харчування
8. Технології продуктів функціонального харчування на молочній основі.
9. Обладнання та устаткування мембранної фільтрації
10. Апаратурне забезпечення процесу виробництва безлактозних молочних продуктів
11. Розробка підходів до створення рецептур харчових продуктів з урахуванням взаємодії компонентів
12. Нові види молочних продуктів, отримуваних з використанням мембранної фільтрації
13. Використання пробіотиків і пребіотиків у технології молочних продуктів
14. Інноваційні технології м'ясопереробної промисловості
15. Особливості переробки м'ясної сировини з нетрадиційним характером автолізу
16. Удосконалення технології м'ясних продуктів з використанням бактеріальних стартових культур
17. Особливості технології м'ясних продуктів з використанням харчових добавок та білкових препаратів
18. Методи розпізнавання PSE і DFD м'яса
19. Особливості виробництва ферментованих ковбас
20. Технології продуктів функціонального харчування на м'ясній основі
21. Використання нових видів пакування для збільшення строків зберігання продукції і покращення її якості
22. Обробка продуктів високим тиском, ударними хвилями, мікрохвильова технологія

### **Відходи тваринництва та їх переробка**

1. Технологія переробки яєчної шкаралупи.
2. Технологія виробництва м'ясо-кісткового борошна.

3. Технологія виробництва кісткового борошна.
4. Технологія виробництва м'ясного борошна.
5. Технологія виробництва кров'яного борошна.
6. Технологія виробництва борошна з гідролізованого пера.
7. Технологія виготовлення рибного борошна.

### **Контроль якості та безпечності продукції тваринництва**

1. Основні показники харчової цінності продуктів харчування
2. Загальні вимоги до оцінки якості сировини, допоміжних матеріалів, які використовуються у виробництві м'ясної продукції
3. Загальні вимоги до оцінки якості сировини, допоміжних матеріалів, які використовуються у виробництві молочної продукції
4. Оцінювання якості сировини та допоміжних матеріалів, які використовуються для виробництва рибної продукції
5. Загальні вимоги до оцінки якості сировини, допоміжних матеріалів, що використовуються при виробництві яєчної продукції

### **Охорона праці в галузі**

1. Державне управління та нагляд за охороною праці, компетенції та повноваження органів управління та нагляду.
2. Діяльність та обов'язки посадових осіб, працівників підприємств та підприємців щодо забезпечення пожежної безпеки на підприємствах.
3. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на підприємствах: суб'єкти та об'єкти страхування. Види страхування.
4. Планування заходів з охорони праці на підприємстві.

### **Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва**

1. Поняття проекту та методів проектування.
2. Завдання на проектування та технічні дослідження.
3. Мета проектування. Складові технічного проекту.
4. Робочі проекти та робочі креслення.
5. Вимоги до виробничих будівель підприємства.
6. Основні групи промислових будівель підприємства.
7. Вимоги до промислових будівель підприємств.
8. Генеральний план підприємства, що реконструюється.
9. Основні критерії проектування генеральних планів.
10. Генеральний план підприємства: ситуаційний, будівельний, виконавчий.

## **II. ПРАКТИЧНЕ ВИПРОБУВАННЯ**

(перелік дисциплін з передбачуваними задачами)

1. Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва
2. Інноваційні технології переробки продукції тваринництва
3. Відходи тваринництва та їх переробка
4. Контроль якості та безпечності продукції тваринництва
5. Охорона праці в галузі



5. Які з наведених пунктів є елементами технології?
6. Які групи обмежень виділяють при моделюванні руху стада великої рогатої худоби:
7. Що є перемінними в задачах моделювання раціонів годівлі сільськогосподарських тварин:
8. Скільки блоків перемінних матиме лінійна модель, якщо з її допомогою визначають оптимальний розподіл наявних запасів кормів між двома групами тварин:
9. Які з наведених обмежень задачі оптимального розподілу кормів між коровами та свинями на відгодівлі будуть відноситись до обмежень з'єднувального блоку:

### **Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин**

1. Гінекологія вивчає процеси в організмі самиць:
2. Середня тривалість вагітності сільськогосподарських самиць:
3. Утробний розвиток розділяють на періоди:
4. Плодові оболонки:
5. Стадії родів у самиць:
6. Післяродовий ендометрит:
7. Функціональні розлади вим'я:
8. Вкажіть показники розвитку бластоцисти за кількістю бластомерів та діаметром:

### **Спеціальна генетика**

1. Скільки хромосом входить до каріотипу великої рогатої худоби:
2. Яка масть стоїть першою в епістатичному ряду згідно теорії В. О. Вітта успадкування масті коней:
3. Скільки аномалій зареєстровано у свиней:
4. Які порушення каріотипу характерні для овець:
5. Вкорочення осьового скелета кіз успадковується за типом:
6. Доберіть відповідну генетичну класифікацію походження кролів:
7. Пігментний обмін хутрових звірів знаходиться під постійним морфофункціональним контролем:
8. Як успадковується форма гребеня у курей:



**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет технології виробництва і  
переробки продукції тваринництва, стандартизації та  
біотехнології

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ**

**№ 1**

Кваліфікаційні підсумкові випробування зі  
спеціальності 204 – «ТВППТ» СВО «Бакалавр»  
**(теоретичне випробування)**

**Розглянуто і затверджено:**

Науково-методичною комісією факультету ТВППТСБ,  
протокол № 8 від 14 квітня 2018 р.

Вченою радою факультету ТВППТСБ, протокол № 9 від  
29 травня 2018 р.

Декан факультету

М.І. ГИЛЬ

Перший проректор

Д.В. БАБЕНКО

1. Зоотехнічний аналіз кормів.
2. Облік яйцевої продуктивності с.-г. птиці.
3. Технологія вирощування ремонтних телиць у молочному скотарстві.
4. Ферменти генетичної інженерії.

## МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології**

**Кваліфікаційні підсумкові випробування  
зі спеціальності 204 – «Технологія виробництва і  
переробки продукції тваринництва» СВО «Бакалавр»**

**Екзаменаційний білет № 1 (практичне випробування)**

1. Виберіть прилад та поясніть правила роботи з ним для визначення швидкості руху повітря в приміщенні.

**Розглянуто і затверджено:**

Науково-методичною комісією факультету ТВПШТСБ, протокол № 8 від 14 квітня 2018 р.

Вченою радою факультету ТВПШТСБ, протокол № 9 від 29 травня 2018 р.

Декан факультету ТВПШТСБ

М.І. Гиль

Перший проректор

Д.В. Бабенко

# МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і  
переробки продукції тваринництва, стандартизації та  
біотехнології

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ

### № 1

Кваліфікаційні підсумкові випробування зі  
спеціальності 204 – «ТВППТ» СВО «Магістр»  
(теоретичне та практичне випробування)

#### Розглянуто і затверджено:

Науково-методичною комісією факультету ТВППТСБ,  
протокол № 8 від 14 квітня 2018 р.

Вченою радою факультету ТВППТСБ, протокол № 9  
від 29 травня 2018 р.

Декан факультету

М.І. ГИЛЬ

Перший проректор

Д.В. БАБЕНКО

1. Інноваційні напрямки розвитку галузі тваринництва.
2. Інноваційні технології молокопереробної промисловості.
3. Загальні вимоги до оцінки якості сировини, допоміжних матеріалів, які використовуються у виробництві м'ясної продукції.
4. Дискусія з наукової статті здобувача вищої освіти.
5. Задача.  
При організації підприємства з виробництва молока визначити кількість отриманого приплоду за рік. Кількість корів – 900 голів, вихід телят – 85%.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**З В І Т**

**про роботу Екзаменаційної Комісії**

**в умовах факультету технології виробництва і переробки продукції**

**тваринництва, стандартизації та біотехнології**

**Миколаївського національного аграрного університету**

**з освітньої спеціальності 162-«Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр»**

**(денна форма навчання)**

**11-21.06.2018 р.**

Миколаїв – 2018

## **I. Склад Екзаменаційної Комісії**

Згідно з рішенням вченої ради Миколаївського національного аграрного університету №3 від 28.11.2017 р., затвердженого ректором університету В.С. Шебаніним 28.11.2017 р. для перевірки підготовки студентів-випускників та присвоєння їм кваліфікації з освітньої спеціальності 162(6.051401) – «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр» факультету ТВППТСБ головою Екзаменаційної Комісії на 2018 рік призначено Дугана Олексія Мартем'яновича, декана факультету біотехнології і біотехніки НТУ України «КПІ», доктора біологічних наук, професора.

Наказом №5-О від 24 січня 2018 р. по Миколаївському національному аграрному університету членами Екзаменаційної Комісії призначено:

Гиль Михайла Івановича – декана факультету ТВППТСБ, доктора сільськогосподарських наук, професора, члена НААН України, академіка АН ВО України – заступник голови ЕК;

Лугового Сергія Івановича – в.о. завідувача кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології, кандидата сільськогосподарських наук, доцента – члена ЕК;

Горбатенко Ігора Юрійовича – професора кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології, доктора біологічних наук, професора – члена ЕК.

Секретарем ЕК призначено Кучеріну Ірину Михайлівну, старшого лаборанта кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології.

## **II. Підготовка і порядок роботи Екзаменаційної Комісії**

Екзаменаційна Комісія працювала відповідно до «Положення про Державну комісію у вищих навчальних закладах» та інструктивним листом «Про контроль навчальної роботи та оцінки знань студентів на екзаменах», «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з проведення атестації здобувачів вищої освіти у МНАУ (державної екзаменаційної комісії)» (затверджено 03.03.2015 р. ректором МНАУ В.С. Шебаніним), а також відповідно до рішень вченої ради МНАУ №2 від 24.10.2017 р. та вченої ради факультету ТВППТСБ №3 від 27.11.2017 р й №9 від 29.05.2018 р.

До початку роботи Екзаменаційної Комісії деканат факультету ТВППТСБ підготував усю необхідну документацію:

- складено розклад проведення кваліфікаційної атестації з спеціальності, який затверджено ректором університету і з ним були своєчасно ознайомлені студенти, викладачі і члени ЕК;
- підготовлено наказ про допуск студентів до кваліфікаційної атестації з спеціальності;
- підготовлені відомості з оцінками студентів з усіх предметів за весь період навчання в університеті;
- складено екзаменаційні білети, тестові завдання та практичні випробування;
- представлено робочі програми з навчальних дисциплін внесених до іспиту.
- Всі подані документи оформлені належним чином.

На факультеті ТВППТСБ Миколаївського національного аграрного університету робота з підготовки випускників здійснюється з використанням різних навчально-методичних прийомів. У даний час особлива увага звертається на практичну підготовку студентів, а також на якість лекційних занять, рівень засвоєння програм лабораторних занять, вміння виконувати технологічні операції на тваринницьких підприємствах. У зв'язку з цим деканатом розроблені та здійснюються заходи щодо покращення практичного навчання, придбання необхідних навичок в роботі студентів з трудовим колективом при проходженні практики, використання відеотехніки та ПЕОМ (у т.ч. і для тестування знань студентів). Поновлені та затверджені більше 90 баз для проходження студентами комплексної спеціально-технологічної практики. Це кращі господарства Миколаївської, Запорізької, Херсонської і Дніпропетровської областей. На кафедрах факультету створені і працюють 46 філій кафедр на виробництві, де проводяться практичні заняття та навчальні практики: ДП «Херсонська біофабрика», ДП «Миколаївстандартметрологія», ПрАТ «Агро-Союз», ВАТ «Племзавод «Степной», ДСП ЗАТ «Аваль-Еталон» – «Миколаївська птахофабрика», ДП ПР «Степовий», ДПЗ ім. Шмідта, ВАТ «Миколаївське облплемпідприємство», ПОК «Зоря», СТОВ «Промінь», ЗАТ «Дружба», Кінологічний центр УМВС України в

Миколаївській області, ПрАТ «Лакталіс-Миколаїв», ВАТ «Вознесенський сиркомбінат», Лабораторія визначення якості кормів і кормових добавок ЗАТ «Миколаївський комбінат хлібопродуктів», ВАТ «Радсад», ПОСП «Золота Нива», ВАТ «Миколаївське сільськогосподарське рибоводне підприємство», СГПП «Техмет-Юг», ППі АФ «Хлібодар», Філія «Південний племконецентр» ДП «Конярство України», Олександрівський кінний завод № 174, Онуфрієвський кінний завод № 175, Одеський іподром, ППі «Сорока Володимир Олександрович», Миколаївський обласний осередок Кінологічної спілки України, ТОВ «Звірогосподарство» «Рунас», ТОВ «Золотий колос», ЗАТ «Баштанський сир завод», ВАТ «Веселінівський завод СЗМ», ВАТ «Коблево», ППі ПК «Золотий теренок», ВАТ «Вознесенський сиркомбінат», Миколаївське відділення ПАТ «Сан ІнБев Україна» та ін.

Факультет забезпечений кадровим потенціалом викладачів, які здатні ефективно працювати над придбанням студентами необхідних практичних, професійних та організаторських навичок на рівні університету. Наукові ступені мають 100,0% викладачів. Створені і діють аспірантура з наукової спеціальності 204-«ТВППТ» спеціалізацій: "Генетика", "Фізіологія людини і тварин", "Технологія виробництва продуктів тваринництва", "Розведення та селекція тварин", "Годівля тварин і технологія кормів", "Рибництво", "Мікробіологія", "Біотехнологія", "Екологія" і "Гігієна тварин та ветсанекспертиза", а також докторантура з наукової спеціальності 204-«ТВППТ» спеціалізацій: "Розведення та селекція тварин" та "Технологія виробництва продуктів тваринництва"; працює спеціалізована вчена рада Д 38.806.02 по захисту докторських і кандидатських дисертацій з сільськогосподарських наук. Факультет розташований в учбовому корпусі з необхідними лабораторіями, є лабораторія обчислювальної техніки з локальною мережею та виходом до Internet. По кожній дисципліні створено навчально-методичні комплекси, рекомендації щодо вивчення курсу. Загальний бібліотечний фонд складає 334331 примірники, в тому числі 266470 примірників навчальної літератури; електронний каталог нараховує більше 40000 найменувань.

У поточному навчальному році факультет дванадцятий раз став призером 2-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва», десятий раз – 2-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із «Біології» та шостий раз – з Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів зі спеціальності «ТВППТ», перший раз – з спеціальностей: «Біотехнології та біоінженерія», «Метрологія та ІВТ».

При кафедрах факультету працюють 19 наукових гуртків, в які студенти залучаються ще на молодших курсах. Це їм допомагає у виборі напрямку досліджень та в подальшому визначенні тем дипломних робіт, оволодінні методиками проведення наукових дослідів.

Студентам до початку роботи кваліфікаційної атестації були прочитані оглядові лекції (з 11.06.2018 р. по 13.06.2018 р.), та надано можливість при підготовці до іспитів користуватися учбово-методичними кабінетами і лабораторіями кафедр, бібліотекою, лабораторією обчислювальної техніки, мережею Internet. Для роботи Екзаменаційної Комісії була підготовлена аудиторія 206 та 221 з необхідним обладнанням. Робота ЕК розпочиналася о 9 годині ранку і проходила в обстановці, яка сприяла об'єктивному виявленню знань студентів.

Екзаменаційна Комісія працювала згідно з розкладом: 21 червня 2018 р.– прилюдна кваліфікаційна атестація у формі складання комплексного іспиту з освітньої спеціальності. При складанні іспитів атестувалося 11 випускників.

Успішність з дисциплін за весь період навчання в середньому склала 3,61 бали.

Слід відмітити, що 100,0% випускників-студентів пройшли спеціалізацію (варіативна компонента навчального плану) з «Сільськогосподарська біотехнологія».

### III. Результати кваліфікаційної атестації

Захист дипломних робіт (або складання комплексного іспиту) є основною формою завершення підготовки та атестації студентів у Миколаївському національному аграрному університеті при присвоєнні їм кваліфікації за рівнем вищої освіти «Бакалавр» галузі знань 16 – «Хімічна та біоінженерія» освітньої спеціальності 152 - «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка».

Організація виконання робіт починається з кінця 3-го курсу, 6-го семестру бакалаврату. Студентом після узгодження з науковим керівником визначається тема дипломної роботи, вона затверджується засіданням кафедри, погоджується з деканатом і затверджується наказом ректора університету, після чого студентові видається завдання на її виконання.

У разі вибору студентом форми кваліфікаційної атестації – комплексний іспит – тема не визначається.

*Розподіл дипломних робіт по кафедрах і окремих викладачах*

П.І.Б., посада НПП	Кількість	Середній бал*
Кафедра ТВПТ		
<i>Разом</i>	-	-
Кафедра ГГТБ		
<i>Разом</i>	-	-
Кафедра ЗВ		
<i>Разом</i>	-	-
Кафедра ПЯБП		
<i>Разом</i>	-	-
Кафедра ТПССТ		
<i>Разом</i>	-	-
<b><i>Разом по факультету</i></b>	-	-

Примітка: \* - оцінки за дипломну роботу та її захист

Розподіл студентів РВО «Бакалавр» по кафедрах є таким: ГГТБ – 100,0%. Із загальної кількості випускників припадає на НПП з науковими ступенями – 100,0%.

Кожний випускник, який був представлений до захисту, мав подання голові ЕК і висновок кафедри та декана факультету про допуск до захисту.

Під час захисту доповідь студентів по питаннях іспиту тривала до 10-13 хвилин, а потім проходило активна дискусія з членами ЕК. Більшість відповідей свідчить про те, що студенти-випускники володіють достатньо глибокими знаннями з досліджуваних питань.

На підставі комплексної атестації випускників комісія відмічає в цілому відповідність рівня знань і підготовки випускників вимогам кваліфікаційної характеристики з освітньої спеціальності 162(6.051401) – «Біотехнології та біоінженерія», а також їх вміння вирішувати практичні питання ведення галузі біотехнології.

**Результати кваліфікаційної атестації**

Рік	Число студентів	Оцінки						Середній бал
		відмінно		добре		задовільно		
		кільк.	%	кільк.	%	кільк.	%	
2016	18	3	17	10	56	5	27	3,89
2017	14	5	36	3	21	6	43	3,92
2018	11	1	10	5	45	5	45	3,64

До недоліків, що стосуються окремих процедур кваліфікаційної атестації слід віднести:

- інколи не повну відповідність суті відповіді за питанням білету;
- не повну обґрунтованість прийнятого біотехнологічного рішення, відсутність переконливої доказової бази;
- не повну коректність пояснень розрахунків під час практичних випробувань;

– наявність зайвих, подекуди необґрунтованих пропозицій виробництву, що не витікають з суті питання, що розглядається.

Під час кваліфікаційної атестації студентка Лі В.М. показала міцні знання з спеціальності, вірно відповідала як по суті білету, так і на додаткові запитання.

#### **IV. Підсумки роботи ЕК за спеціальністю 162(6.051401) - «Біотехнології та біоінженерія»**

З 11 студентів денної форми навчання факультету, яких було допущено до кваліфікаційної атестації – комплексного іспиту (випробування), успішно завершили курс навчання 11.

За результатами кваліфікаційної атестації, клопотання кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології факультету ТВППТСБ ЕК вирішила:

1. Присвоїти кваліфікацію «Фахівець з біотехнології» і видати дипломи бакалаврів (162(6.051401) – «Біотехнології та біоінженерія»):
  - з відзнакою – Лі В.М.;
  - встановленого зразку 10 випускникам.
2. Рекомендувати до вступу в магістратуру: 11 випускників

#### **V. Пропозиції**

З метою подальшого підвищення якості підготовки молодих спеціалістів за освітньою спеціальністю 162(6.051401)-«Біотехнології та біоінженерія» Екзаменаційна Комісія пропонує:

1. Провести кваліфікаційну атестацію, її частину в умовах виробництва.
2. Завідувачу випускової кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології (доц. Луговий С.І.) й підлеглим йому НПП, залученим консультантам обов'язково взяти до уваги й виправлення у подальшому встановлені недоліки.

#### **VI. Заключення**

Знайомство з матеріальною базою, професорсько-викладацьким складом, учбово-методичним забезпеченням, організацією учбової роботи дає підставу зробити висновок, що в умовах факультету ТВППТСБ створено достатні умови для підготовки висококваліфікованих фахівців СВО «Бакалавр» галузі знань 16 – «Хімічна та біоінженерія» освітньої спеціальності 162(6.051401) – «Біотехнології та біоінженерія».

Кваліфікаційна атестація показала, що основна більшість випускників мають добрі знання з сучасних питань ведення галузі біотехнології та біоінженерії та вони в змозі кваліфіковано проводити роботу за своїм фахом.

Слід відмітити чітку роботу декана факультету, професора Гиль Михайла Івановича, дисциплінованість та коректність членів комісії – професора Горбатенко Ігора Юрійовича, доцента Лугового Сергія Івановича, технічного секретаря Кучеріної Ірини Михайлівни, ділові та злагожені умови під час роботи.

Звіт про роботу Екзаменаційної Комісії обговорений на засіданні Вченої ради факультету ТВППТСБ 02 липня 2018 р.

**Голова Екзаменаційної Комісії,  
доктор біологічних наук, професор**

**О.М. Дуган**



## Статистична характеристика результатів ЕК

1. Міністерство освіти і науки України	
2. Миколаївський національний аграрний університет	
3. Спеціальність 162(6.051401)-"Біотехнології та біоінженерія" (д.ф.н.)	
4. Голова ЕК – Дуган Олексій Мартемянович, декан факультету біотехнології і біотехніки НТУ України «КПІ», доктор біологічних наук, професор	
5. Наказ №5-О від 24.01.2018 р.	
6. Число членів ЕК	4
7. Число членів ЕК з виробництва	-
8. Прийнято на 1 курс СВО «Бакалавр»	16
9. Відраховано за власним бажанням	1
10. Відраховано за неуспішність	1
11. Самовільне припинення занять	немає
12. Переведення на заочну форму навчання	-
13. До вступу до вищого навч.закладу закінчили технікум	-
14. Число осіб корінної національності	11
15. Число осіб некорінної національності	-
16. Випуск	11
17. В академічній відпустці	3
19. Вихід з академічної відпустки	-
20. Поновлення	-

### Оцінка ЕК по кваліфікаційній атестації

21. Відмінно	1
22. Добре	5
23. Задовільно	5
24. Незадовільно	-

### Оцінка ЕК по захисту робіт

25. Відмінно	-
26. Добре	-
27. Задовільно	-
28. Незадовільно	-
29. Рекомендовано робіт для впровадження у виробництво	-
30. Виконано робіт по заявкам виробництва	-
31. Виконано випускних робіт з використанням ЕОМ	-
32. Виконано комплексних дипломних робіт	-
33. Захищено робіт безпосередньо на виробництві	-

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**З В І Т**

**про роботу Екзаменаційної Комісії**

**в умовах факультету технології виробництва і переробки продукції  
тваринництва, стандартизації та біотехнології**

**Миколаївського національного аграрного університету**

**з освітньої спеціальності 204-«ТВШПТ» СВО «Магістр» (заочна форма  
навчання)**

**11-19.06.2018 р.**

## **I. Склад Екзаменаційної Комісії**

Згідно з рішенням вченої ради Миколаївського національного аграрного університету №3 від 28.11.2017 р., затвердженого ректором університету В.С. Шебаніним 28.11.2017 р. для перевірки підготовки студентів-випускників та присвоєння їм кваліфікації з освітньої спеціальності 204-„ТВППТ” СВО «Магістр» факультету ТВППТСБ головою Екзаменаційної Комісії на 2018 рік призначено Рубана Сергія Юрійовича, завідувача кафедрою генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України, доктора сільськогосподарських наук, професора, член-кореспондента НААН України.

Наказом №5-О від 24 січня 2018 р. по Миколаївському національному аграрному університету членами Екзаменаційної Комісії призначено:

Гиль Михайла Івановича – декана факультету ТВППТСБ, доктора сільськогосподарських наук, професора, члена НААН України, академіка АН ВО України – заступник голови ЕК;

Підпалу Тетяну Василівну – завідувачу кафедрою технології переробки, стандартизації та сертифікації продукції тваринництва, доктора сільськогосподарських наук, професора – члена ЕК;

Кота Стаха Петровича – завідувача кафедрою зоогієни та ветеринарії, кандидата біологічних наук, доцента – члена ЕК.

Секретарем ЕК призначено Казанович Світлану Олександрівну, старшого лаборанта кафедри зоогієни та ветеринарії.

## **II. Підготовка і порядок роботи Екзаменаційної Комісії**

Екзаменаційна Комісія працювала відповідно до “Положення про Державну комісію у вищих навчальних закладах” та інструктивним листом “Про контроль навчальної роботи та оцінки знань студентів на екзаменах”, «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з проведення атестації здобувачів вищої освіти у МНАУ (державної екзаменаційної комісії)» (затверджено 03.03.2015 р. ректором МНАУ В.С. Шебаніним), а також відповідно до рішень вченої ради МНАУ №2 від 24.10.2017 р. та вченої ради факультету ТВППТСБ №3 від 27.11.2017 р й №9 від 29.05.2018 р.

До початку роботи Екзаменаційної Комісії деканат факультету ТВППТСБ підготував усю необхідну документацію:

- складено розклад проведення кваліфікаційної атестації з спеціальності, який затверджено ректором університету і з ним були своєчасно ознайомлені студенти, викладачі і члени ЕК;
- підготовлено наказ про допуск студентів до кваліфікаційної атестації з спеціальності;
- підготовлені відомості з оцінками студентів з усіх предметів за весь період навчання в університеті;
- складено екзаменаційні білети, тестові завдання та практичні випробування;
- представлено робочі програми з навчальних дисциплін внесених до іспиту.

Всі подані документи оформлені належним чином.

На факультеті ТВППТСБ Миколаївського національного аграрного університету робота з підготовки випускників здійснюється з використанням різних навчально-методичних прийомів. У даний час особлива увага звертається на практичну підготовку студентів, а також на якість лекційних занять, рівень засвоєння програм лабораторних занять, вміння виконувати технологічні операції на тваринницьких підприємствах. У зв'язку з цим деканатом розроблені та здійснюються заходи щодо покращення практичного навчання, придбання необхідних навичок в роботі студентів з трудовим колективом при проходженні практики, використання відеотехніки та ПЕОМ (у т.ч. і для тестування знань студентів). Поновлені та затверджені більше 90 баз для проходження студентами комплексної спеціально-технологічної практики. Це кращі господарства Миколаївської, Запорізької, Херсонської і Дніпропетровської областей. На кафедрах факультету створені і працюють 46 філій кафедр на виробництві, де проводяться практичні заняття та навчальні практики: ПрАТ "Агро-Союз", ВАТ "Племзавод "Степной", ДСП ЗАТ "Аваль-Еталон" – "Миколаївська птахофабрика", ДП ПР "Степовий", ДПЗ ім. Шмідта, ВАТ "Миколаївське облплемпідприємство", ПОК "Зоря", СТОВ "Промінь", ЗАТ "Дружба", Кінологічний центр УМВС України в Миколаївській області, ПрАТ "Лакталіс-Миколаїв", ВАТ "Вознесенський сиркомбінат", Лабораторія визначення якості кормів і кормових добавок ЗАТ "Миколаївський комбінат"

хлібопродуктів", ВАТ "Радсад", ПОСП "Золота Нива", ВАТ "Миколаївське сільськогосподарське рибоводне підприємство", СГПП "Техмет-Юг", ППІ АФ "Хлібодар", Філія "Південний племконецентр" ДП "Конярство України", Олександрівський кінний завод № 174, Онуфрієвський кінний завод № 175, Одеський іподром, ПП "Сорока Володимир Олександрович", Миколаївський обласний осередок Кінологічної спілки України, ТОВ "Звірогосподарство" "Рунас", ТОВ "Золотий колос", ЗАТ "Баштанський сирзавод", ВАТ "Веселинівський завод СЗМ", ВАТ "Коблево", ПП ПК "Золотий телянок", ВАТ "Вознесенський сиркомбінат", Миколаївське відділення ПАТ «Сан ІнБев Україна» та ін.

Факультет забезпечений кадровим потенціалом викладачів, які здатні ефективно працювати над придбанням студентами необхідних практичних, професійних та організаторських навичок на рівні університету. Наукові ступені мають 100,0% викладачів. Створені і діють аспірантура з наукової спеціальності 204-«ТВППТ» спеціалізацій: "Генетика", "Фізіологія людини і тварин", "Технологія виробництва продуктів тваринництва", "Розведення та селекція тварин", "Годівля тварин і технологія кормів", "Рибництво", "Мікробіологія", "Біотехнологія", "Екологія" і "Гігієна тварин та ветсанекспертиза", а також докторантура з наукової спеціальності 204-«ТВППТ» спеціалізацій: "Розведення та селекція тварин" та "Технологія виробництва продуктів тваринництва"; працює спеціалізована вчена рада Д 38.806.02 по захисту докторських і кандидатських дисертацій з сільськогосподарських наук. Факультет розташований в учбовому корпусі з необхідними лабораторіями, є лабораторія обчислювальної техніки з локальною мережею та виходом до Internet. По кожній дисципліні створено навчально-методичні комплекси, рекомендації щодо вивчення курсу. Загальний бібліотечний фонд складає 334331 примірники, в тому числі 266470 примірників навчальної літератури; електронний каталог нараховує більше 40000 найменувань.

У поточному навчальному році факультет дванадцятий раз став призером 2-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва», десятий раз – 2-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із «Біології» та шостий раз – з Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів зі спеціальності «ТВППТ», перший раз – з спеціальностей: «Біотехнології та біоінженерія», «Метрологія та ІВТ».

При кафедрах факультету працюють 19 наукових гуртків, в які студенти залучаються ще на молодших курсах. Це їм допомагає у виборі напрямку досліджень та в подальшому визначенні тем дипломних робіт, оволодінні методиками проведення наукових дослідів.

Студентам до початку роботи кваліфікаційної атестації були прочитані оглядові лекції (з 11.06.2018 р. по 13.06.2018 р.), забезпечено можливість перевірки випускних магістерських робіт на плагіат (протягом 28.05-08.06.2018 р.) та надано можливість при підготовці до іспитів користуватися учбово-методичними кабінетами і лабораторіями кафедр, бібліотекою, лабораторією обчислювальної техніки, мережею Internet. Для роботи Екзаменаційної Комісії була підготовлена аудиторія 206 з необхідним обладнанням. Робота ЕК розпочиналася о 9 годині ранку і проходила в обстановці, яка сприяла об'єктивному виявленню знань студентів.

Екзаменаційна Комісія працювала згідно з розкладом: з 18-19 червня (включно) 2018 р.– прилюдна кваліфікаційна атестація у формі складання комплексного іспиту з освітньої спеціальності. При складанні іспитів щоденно атестувалося 14-15 випускників.

Успішність з дисциплін за весь період навчання в середньому склала 4,15 бали.

Слід відмітити, що 100,0% випускників-студентів пройшли спеціалізацію (варіативна компонента навчального плану) з «Технології виробництва і переробки м'яса і м'ясних продуктів».

### **III. Результати кваліфікаційної атестації**

Захист магістерських випускних робіт (або складання комплексного іспиту) є основною формою завершення підготовки та атестації студентів у Миколаївському національному аграрному університеті при присвоєнні їм кваліфікації за рівнем вищої освіти «Магістр» галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство» освітньої спеціальності 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Організація виконання робіт починається з початку 1-го курсу, 2-го семестру магістратури. Студентом після узгодження з науковим керівником визначається тема випускної магістерської роботи, вона затверджується засіданням кафедри, погоджується з деканатом і затверджується наказом ректора університету, після чого студентів видається завдання на її виконання.

У разі вибору студентом форми кваліфікаційної атестації – комплексний іспит – тема не визначається, проте обов'язковою умовою виконання навчального плану є підготовка й публікація наукової роботи (статті) у студентському чи фаховому збірнику наукових робіт. Остання норма стосується і форми атестації у вигляді захисту випускної магістерської роботи.

*Розподіл випускних магістерських робіт по кафедрах і окремих викладачах*

П.І.Б., посада НПП	Кількість	Середній бал*
<b>Кафедра ТВПТ</b>		
<i>Разом</i>	-	-
<b>Кафедра ГГТБ</b>		
<i>Разом</i>	-	-
<b>Кафедра ЗВ</b>		
<i>Разом</i>	-	-
<b>Кафедра ПЯБП</b>		
<i>Разом</i>	-	-
<b>Кафедра ТПССТ</b>		
<i>Разом</i>	-	-
<b><i>Разом по факультету</i></b>	-	-

Примітка: \* - оцінки за дипломну роботу та її захист

Розподіл студентів РВО „Магістр” по кафедрах є таким: ТВПТ – 100,0%. Із загальної кількості випускників припадає на НПП з науковими ступенями – 100%.

Кожний випускник, який був представлений до захисту, мав подання голові ЕК і висновок кафедри та декана факультету про допуск до захисту.

Під час захисту доповідь студентів по питаннях іспиту тривала до 10-13 хвилин, а потім проходило активна дискусія з членами ЕК. Більшість відповідей свідчить про те, що студенти-випускники володіють достатньо глибокими знаннями з досліджуваних питань.

На підставі комплексної атестації випускників комісія відмічає в цілому відповідність рівня знань і підготовки випускників вимогам кваліфікаційної характеристики з освітньої спеціальності 204-“ТВППТ”, а також їх вміння вирішувати практичні питання ведення галузі тваринництва.

**Результати кваліфікаційної атестації**

Рік	Число студентів	Оцінки						Середній бал
		відмінно		добре		задовільно		
		кільк.	%	кільк.	%	кільк.	%	
2016	20	10	50	10	50	-	-	4,50
2017	17	15	88	2	12	-	-	4,88
2018	29	12	41	14	48	3	11	4,31

До недоліків, що стосуються окремих процедур кваліфікаційної атестації слід віднести:

- інколи не повну відповідність суті відповіді за питанням білету;
- не повну обґрунтованість прийнятого технологічного рішення, відсутність переконливої доказової бази;

- не повну коректність пояснень розрахунків під час практичних випробувань;
- наявність зайвих, подекуди необґрунтованих пропозицій виробництву, що не витікають з суті питання, що розглядається.

Під час кваліфікаційної атестації студенти Коцюбинська А.В., Ващенко О.І., Виноградова Н.Г., Демченко О.М., Мухамова К.О., Тимошенко Д.В. показали міцні знання з спеціальності, вірно відповідали як по суті білету, так і на додаткові запитання.

#### **IV. Підсумки роботи ЕК за спеціальністю 204-«ТВППТ»**

З 29 студентів заочної форми навчання факультету, яких було допущено до кваліфікаційної атестації – комплексного іспиту (випробування), успішно завершили курс навчання 29.

За результатами кваліфікаційної атестації, клопотання кафедри технології виробництва продукції тваринництва факультету ТВППТСБ ЕК вирішила:

1. Присвоїти кваліфікацію “Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва” і видати дипломи магістрів (204-„ТВППТ”):
  - з відзнакою – Коцюбинській А.В., Ващенко О.І., Виноградовій Н.Г.;
  - встановленого зразку 26 випускникам.
2. Рекомендувати до вступу в аспірантуру: Коцюбинську А.В., Ващенко О.І., Виноградову Н.Г.

#### **V. Пропозиції**

З метою подальшого підвищення якості підготовки молодих спеціалістів за освітньою спеціальністю 204-«ТВППТ» Екзаменаційна Комісія пропонує:

3. Провести кваліфікаційну атестацію, її частину в умовах виробництва.
4. Завідувачу випускової кафедр технології виробництва продуктів тваринництва (доц. Лихач В.Я.) й підлеглим йому НПП, залученим консультантам обов’язково взяти до уваги й виправлення у подальшому встановлені недоліки.

#### **VI. Заключення**

Знайомство з матеріальною базою, професорсько-викладацьким складом, учбово-методичним забезпеченням, організацією учбової роботи дає підставу зробити висновок, що в умовах факультету ТВППТСБ створено достатні умови для підготовки висококваліфікованих фахівців СВО «Магістр» галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство» освітньої спеціальності 204-“Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”.

Кваліфікаційна атестація показала, що основна більшість випускників мають добрі знання з сучасних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва і вони в змозі кваліфіковано проводити роботу за своїм фахом, здійснювати науково-дослідницьку діяльність.

Слід відмітити чітку роботу декана факультету, професора Гиль Михайла Івановича, дисциплінованість та коректність членів комісії – професора Підпалої Тетяни Василівни, доцента Кота Стаха Петровича, технічного секретаря Казанович Світлани Олександрівни, ділові та злагожені умови під час роботи.

Звіт про роботу Екзаменаційної Комісії обговорений на засіданні Вченої ради факультету ТВППТСБ 02 липня 2018 р.

**Голова Екзаменаційної Комісії,  
доктор с.-г. наук, професор,  
член-кореспондент НААН України**

**С.Ю. Рубан**

## Статистична характеристика результатів ЕК

1. Міністерство освіти і науки України	
2. Миколаївський національний аграрний університет	
3. Спеціальність 204-"ТВППТ" (з.ф.н.)	
4. Голова ЕК – Рубан Сергій Юрійович, завідувач кафедрою генетики, розведення та біотехнології тварин НУБіП України, доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України	
5. Наказ №5-О від 24.01.2018 р.	
6. Число членів ЕК	4
7. Число членів ЕК з виробництва	-
8. Прийнято на 1 курс СВО «Магістр»	31
9. Відраховано за власним бажанням	-
10. Відраховано за неуспішність	2
11. Самовільне припинення занять	немає
12. Відновлено	-
13. До вступу до вищого навч.закладу закінчили технікум	-
14. Число осіб корінної національності	28
15. Число осіб некорінної національності	1
16. Випуск	29
17. В академічній відпустці	-
18. Вихід з академічної відпустки	-
19. Поновлення	-

### Оцінка ЕК по кваліфікаційній атестації

20. Відмінно	12
21. Добре	14
22. Задовільно	3
23. Незадовільно	-

### Оцінка ЕК по захисту робіт

24. Відмінно	-
25. Добре	-
26. Задовільно	-
27. Незадовільно	-
28. Рекомендовано робіт для впровадження у виробництво	-
29. Виконано робіт по заявкам виробництва	-
30. Виконано випускних робіт з використанням ЕОМ	-
31. Виконано комплексних дипломних робіт	-
32. Захищено робіт безпосередньо на виробництві	-

## **МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

з організації та проведення державної атестації –  
випускного (підсумкового) кваліфікаційного іспиту  
здобувачів вищої освіти спеціальностей:

152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

162 – «Біотехнології та біоінженерія»

181 – «Харчові технології»

204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та

212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

першого (бакалаврського) – другого (магістерського)

рівнів вищої освіти

Укладачі: **Гиль Михайло Іванович**  
**Трибрат Руслан Олександрович**  
**Стародубець Олексій Олександрович**

Формат 60x84 1/16 Ум. друк. арк. 6,25

Тираж 20 прим. Зам. № \_\_\_\_\_

Надруковано у видавничому відділі  
Миколаївського національного аграрного університету  
54020, м. Миколаїв, вул. Георгія Гонгадзе, 9