

ПРОТОКОЛ № 1

Засідання групи зі змісту та якості освіти біолого-технологічного факультету

«25» травня 2019 р

Присутні: Мерзлов С. В. – декан біолого-технологічного факультету, докт. с.-г. наук, професор; Малина В.В.- канд с.-г. наук, доцент; Чернюк С.В.- канд. с.-г. наук, доцент; Буштрук М.В.- канд. с.-г. наук, доцент ; Калініна Г.П.- к. т. н., доцент; Маршалок В.А. - фінансовий директор «Маршал Трейд Груп», канд. с.-г. наук; Власенко О.Г. - головний технолог ТОВ «Селекційний центр свинарства»; Ольховик В.І. - студент 4 курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»; Євпак О.О.- студентка 4 курсу напрямку підготовки «Харчові технології».

Запрошений: Загородній А. – голова ради випускників.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Затвердження плану роботи групи зі змісту та якості освіти біолого-технологічного факультету Білоцерківського національного аграрного університету на 2019-2020 н.р.
2. Урахування думки випускників та роботодавців галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» та галузі 18 спеціальності 181 «Харчові технології» спеціальності, щодо обміну професійним досвідом.

СЛУХАЛИ :

1. Декана біолого-технологічного факультету, професора **Мерзлова С. В.**, який повідомив про необхідність затвердження плану роботи групи зі змісту та якості освіти біолого-технологічного факультету Білоцерківського НАУ на 2019-20 н.р. На засіданнях розглядати наступні питання: Перегляд та внесення змін до освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» та освітньо-професійної програми галузі

18 спеціальності181 « Харчові технології» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівня; Аналіз відповідності робочих програм навчальних дисциплін запланованим результатам у рамках освітньої програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» та освітньо-професійної програми галузі 18 спеціальності181 « Харчові технології» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів та інш..

СЛУХАЛИ 2. Калініну Г.П., зав. кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва, яка зазначила, що групою зі змісту та якості освіти було проаналізовано ринок освітніх послуг, можливості позиціонування на ньому освітніх програм, аналіз ринку праці, на який орієнтовано нові освітні програми, можливості майбутнього працевлаштування випускників тощо.

2.Загороднього А. голову ради випускників, який повідомив що на зустрічі випускників та на ярмарці вакансій, які щорічно проводяться в Білоцерківському національному аграрному університеті виробники тваринницької продукції обмінялись професійним досвідом та інформували адміністрацію про свій кар'єрний шлях та траєкторію працевлаштування.

2.Власенка О.Г. – Головного технолога ТОВ «Селекційний центр свинарства» – вказав, що залучення практиків-професіоналів до організації круглих столів, семінарів є необхідною умовою якісної підготовки студента та запропонував підтримати цю думку та проголосувати.

ВИСТУПИЛИ: 1.Мерзлов С.В., декан біолого-технологічного факультету, який зазначив про необхідність подальшого залучення практиків-професіоналів до проведення майстер класів, семінарів, круглих столів з метою обміну професійним досвідом із здобувачами вищої освіти. Прийняти до відома думку випускників щодо обміну професійним досвідом, інформування про кар'єрний шлях та траєкторію працевлаштування в

галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»,

Пропозиції членів групи зі змісту та якості освіти були висунуті на голосування.

Голосували: «за» - одноголосно, «проти» - 0, «утримались» - 0.
Рішення прийнято одноголосно.

УХВАЛИЛИ : Затвердити план роботи групи зі змісту та якості освіти біолого-технологічного факультету Білоцерківського національного аграрного університету на 2019-2020 н.р.,;

Головуючий засідання,
декан біолого-технологічного факультету,
професор



Мерзлов С. В.

Секретар, студентка 4 курсу

Євпак О.О.-

ПРОТОКОЛ № 2

Засідання групи зі змісту та якості освіти

біолого-технологічного факультету

«27» серпня 2019 р

Присутні: Мерзлов С. В. – декан біолого-технологічного факультету, докт. с.-г. наук, професор; Малина В.В.- канд с.-г. наук, доцент; Чернюк С.В.- канд. с.-г. наук, доцент; Буштрук М.В.- канд. с.-г. наук, доцент ; Калініна Г.П.- к. т. н., доцент; Маршалок В.А. - фінансовий директор «Маршал Трейд Груп», канд. с.-г. наук; Власенко О.Г. - головний технолог ТОВ «Селекційний центр свинарства»; Ольховик В.І. - студент 4 курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»; Євпак О.О.- студентка 4 курсу напрямку підготовки «Харчові технології».

Порядок денний

1. Аналіз відповідності робочих програм навчальних дисциплін запланованим результатам у рамках освітньої програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» та освітньо-професійної програми галузі 18 спеціальності 181 « Харчові технології» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів.
2. Аналіз якості практичної підготовки здобувачів вищої освіти.

СЛУХАЛИ 1. Мерзлова С.В., декана біолого-технологічного факультету про необхідність проведення аналізу відповідності робочих програм навчальних дисциплін запланованим результатам у рамках освітньої програми у зв'язку з прийняттям Стандарту вищої освіти для спеціальності зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» для першого (бакалаврського) рівня затвердженого

Наказом МОН №1432 від 21.12.2018 р. Зазначив, що при укладанні робочих програм навчальних дисциплін необхідно враховувати компетентності, формування яких вони забезпечують та результати навчання.

ВИСТУПИЛИ : 1. ЧЕРНЮК С.В., заступник декана факультету, який вказав на необхідність ефективного добору методів та прийомів викладання навчальних дисциплін в умовах інтерактивного навчання і рекомендував оновити літературні джерела робочих програм навчальних дисциплін публікаціями останніх п'яти-семи років.

1. Малина В.В. – зав. кафедри гігієни тварин та основ санітарії, який повідомив, про наявність на кожній кафедрі робочої програми з проходження практики та вказав, що на першому та другому курсі проходить навчальна практика на НВЦ у навчальному класі, де студенти ознайомлюються з основами фахової діяльності, а студенти 3 курсу проходять загально-технологічну практика, студенти 4 курсів спеціально-технологічну практику безпосередньо в господарствах виробництва продукції тваринництва та на підприємствах з переробки продукції тваринництва, де набувають спеціальні компетентності та закріплюють результати навчання .

Тому можна говорити, що підготовка здобувачів вищої освіти біолого-технологічному факультеті відповідає вимогам до практичної підготовки.

2. Євпак О.О. - студентка 4 курсу, яка зазначила, що за результатами проходження практики здобувачі вищої освіти складають та захищають звіт визначеної форми.

Пропозиції членів групи зі змісту та якості освіти були висунуті на голосування.

Голосували: «за» - одноголосно, «проти» - 0, «утримались» - 0. Рішення прийнято одноголосно.

УХВАЛИЛИ 1: 1. Проаналізувати робочі програми навчальних дисциплін на відповідність запланованим результатам навчанням у рамках освітньої програми. 2. При укладанні робочих програм навчальних дисциплін враховувати компетентності, формування яких вони забезпечують та результати навчання, враховувати необхідні методи та прийоми викладання навчальних дисциплін в умовах інтерактивного навчання, показувати впровадження наукових досягнень науково-педагогічних працівників в освітній процес та оновити робочі програми новітніми літературними джерелами.

3. Контроль за відповідністю робочих програм навчальних дисциплін запланованим результатам у рамках освітньої програми покласти на завідуючих кафедрами.

Голосували: «ЗА» – одноголосно.

Рішення прийнято одноголосно

Головуючий засідання,
декан біолого-технологічного факультету,
професор

 Мерзлов С. В.

Секретар, студентка 4 курсу

 Євпак О.О.-




С. В. Мерзлов

ПРОТОКОЛ № 3

Засідання групи зі змісту та якості освіти

біолого-технологічного факультету

«05» жовтня 2019 р

Присутні: Мерзлов С. В. – декан біолого-технологічного факультету, докт. с.-г. наук, професор; Малина В.В.- канд с.-г. наук, доцент; Чернюк С.В.- канд. с.-г. наук, доцент; Буштрук М.В.- канд. с.-г. наук, доцент ; Калініна Г.П.- к. т. н., доцент; Маршалок В.А. - фінансовий директор «Маршал Трейд Груп», канд. с.-г. наук; Власенко О.Г. - головний технолог ТОВ «Селекційний центр свинарства»; Ольховик В.І. - студент 4 курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»; Євпак О.О.- студентка 4 курсу напрямку підготовки «Харчові технології».

Порядок денний:

1. Ознайомлення з «Положенням про вибіркові дисципліни» у БНАУ та затвердження переліку вибіркових навчальних дисциплін освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого(бакалаврського) рівня

2. Перегляд та внесення змін до освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» та освітньо-професійної програми галузі 18 спеціальності 181 « Харчові технології» другого (магістерського) рівня.

3. Перегляд та внесення змін до освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня

СЛУХАЛИ:

1. Чернюка С.В., зам. декана біолого-технологічного факультету, який доповів членам групи зі змісту та якості освіти про ознайомлення з Положенням «Про вибіркові навчальні дисципліни у БНАУ».

Він зазначив основні положення:

- перелік вибірових дисциплін укладається групи зі змісту та якості освіти;
- згідно положення Оновлення переліку вибірових дисциплін в БНАУ проводиться до 15 листопада:
- до 15 грудня автори вибірових дисциплін створюють їх опис і викладають у «Каталозі Вибірових дисциплін» на сайті університету;
- процедура вибору ЗВО навчальних дисциплін відбувається в 5 етапів у студентів бакалаврського рівня вибір дисциплін відбувається з другого навчального року, а у студентів магістерського рівня – з першого навчального року. Він зазначити, що з Положенням «Про вибірові навчальні дисципліни у БНАУ» НПП може ознайомитися на сайті університету.

Виступив: студент Ольховик В., який запропонував ввести в перелік вибірових компонентів дисципліни з інших ОП Університету, які відповідають вивченим компетентностям та результатам навчання.

Мерзлов С. В., декан біолого-технологічного факультету, який запропонував членам групи зі змісту та якості освіти затвердити перелік вибірових навчальних дисциплін освітньо-професійної програми галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого(бакалаврського) рівня (Список дисциплін вільного вибору студента додається)

Голосували: «ЗА» – одноголосно.
Рішення прийнято одноголосно

2. **Мерзлов С. В.,** декан біолого-технологічного факультету, який доповів членам групи зі змісту та якості освіти про результати самообстеження ОПП галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» з метою забезпечення та підвищення якості вищої освіти та освітньої діяльності в рамках факультету відповідно до Положення про освітні програми в Білоцерківському національному аграрному університеті всі освітні програми, а отже і освітні програми галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» та галузі 18 спеціальності 181 «Харчові технології» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів підлягає щорічному оновленню.

Підставою для оновлення ОП з галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня є прийнятий Міністерством освіти та науки від 21.12.2018 Стандарт вищої освіти з галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня. Що передбачає концепцію вдосконалення фахової підготовки технолога з виробництва та переробки продукції тваринництва та типовий навчальний план підготовки технолога з виробництва та переробки продукції тваринництва.

ВИСТУПИЛИ:

Калініна Г.П., завідувач кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва, запропонувала на спеціальності 181 «Харчові технології» ввести до блоку обов'язкових навчальних дисциплін дисципліну «Менеджмент якості» і збільшити годинний обсяг дисципліни до 6 кредитів, «Ідентифікація продукції та методи виявлення фальсифікації» до 9 кредитів і викладати її впродовж двох семестрів; ввести до блоку вибіркових дисциплін за вибором студента навчальну дисципліну «Органічне виробництво харчових продуктів»; розробити траєкторії вільного вибору студентів зі спеціальності 181 «Харчові технології».

Маршалок В.А., фінансовий директор «Маршал Трейд Груп», запропонував збільшити кількість годин для проведення практичних занять для дисциплін, які мають практичне спрямування.

доцент **Буштрук М.В.**, про результати самообстеження ОПП галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня:

Запропонувала: Ввести до блоку обов'язкових навчальних дисциплін дисципліну «Відходи тваринництва та їх переробка»; змінити форму контролю даної дисципліни з заліку на іспит;

до блоку вибіркових дисциплін за вибором студента навчальну дисципліну «Організація і управління виробництва яловичини на сучасних фермах» та запропонувати її на вибір студента в траєкторій: «Технологія виробництва та переробки молока та м'яса»;

назву дисципліни «Управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» змінити на «Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах»;

Назву дисципліни «Новітні технології доїння» змінити на «Інноваційні технології виробництва молока та яловичини» і збільшити годинний обсяг до 9 кредитів.

збільшити годинний обсяг дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» у блоці вибіркових дисциплін за вибором університету до 4 кредитів

За результатами аналізу анкетування студентів було внесено зміни до траєкторій: «Технологія виробництва та переробки молока та м'яса» збільшити годинний обсяг дисциплін «Енергоресурсозбереження та оптимізація технології продуктів тваринництва» до 5 кредитів та «Інноваційні технології переробки продукції тваринництва» до 4 кредитів ;

в траєкторії «Розведення та селекція тварин» збільшити годинний обсяг дисциплін: «Біотехнологія відтворення с-г тварин» до 5 кредитів та «Інформаційно-обчислювальні системи в селекції» до 4 кредитів ;

в траєкторії «Птахівництво» збільшити годинний обсяг дисциплін Ресурсозберігаючі технології у птахівництві до 5 кредитів і «Біобезпека у птахівництві» до 4 кредитів;

в траєкторії «Годівля та зберігання кормів» збільшити годинний обсяг дисциплін «Системи нормованої годівлі» до 5 кредитів та «Моделювання технологічних проєктів у годівлі» до 4 кредитів.

збільшити годинний обсяг дисципліни «Ділова іноземна мова» збільшити до 6 кредитів ОП

збільшити годинний обсяг дисципліни «Ідентифікація продукції та методи виявлення фальсифікації» до 9 кредитів і вивчати її впродовж двох семестрів.

ввести до блоку вибіркових дисциплін за вибором студента навчальну дисципліну «Органічне виробництво харчових продуктів».

Розробити різні траєкторії вільного вибору студентів зі спеціальності 181» Харчові технології»

В.А. Маршалок запропонував в подальшому збільшити кількість годин для практичних занять для дисциплін, які мають практичне спрямування

Голосували: «ЗА» – одноголосно.

Рішення прийнято одноголосно

3.СЛУХАЛИ: Бушtruk М.В. доцента кафедри генетики, розведення та селекції тварин про результати самообстеження ОПП 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня: і згідно відповідності компетентностей стандарту ОП ввести до блоку обов'язкових навчальних компонентів дисципліни :

на першому курсі: блок гуманітарних дисциплін : історія і культура України (3 кредити форма контролю іспит); Українська мова за професійним спрямуванням (3 кредити форма контролю іспит); Іноземна мова за професійним спрямуванням (5 кредитів форма контролю іспит);

замінити дисципліну «Обчислювальна техніка та програмування» на навчальну дисципліну «Інформаційні системи та програмування» обсягом 120 годин (4 кредити форма контролю залік); ввести навчальну дисципліну Зоологія (3 кредити) з формою контролю залік;

Хімія у тваринництві (8 кредитів) об'єднав навчальні дисципліни органічна хімія і неорганічна та аналітична хімія (9 кредитів) і додати форму контролю іспит;

Основи фахової діяльності (3 кредити форма контролю залік);

На другому курсі: біохімія у тваринництві (6 кредитів форма контролю залік і іспит);

Екологія у тваринництві (4 кредити форма контролю залік);

Гігієна і добробут тварин (8 кредитів форма контролю залік і іспит);

На третьому курсі:

Санітарно-гігієнічні вимоги у виробництві та переробки продукції тваринництва (5 кредитів форма контролю залік);

Економіка у тваринництві (5 кредитів);

Технологія обладнання переробних підприємств (5 кредитів) ;

Технологія виробництва продукції птахівництва (6 кредитів) з формою контролю залік та іспит;

На четвертому курсі:

технологія виробництва продукції свинарства (6 кредитів) з формою контролю залік та іспит;

правове регулювання тваринництва(5 кредитів форма контролю залік);

Безпека життєдіяльності (3 кредити форма контролю залік);

Дисципліну «Конярство» ввести до блоку вибірових дисциплін (3 кредити форма контролю іспит);

-до блоку вибірових компонентів ОП ввести навчальні дисципліну за вибором з інших освітніх програм Університету, анотації яких представлені на сайті у каталозі вибірових дисциплін.

Голосували: «ЗА» – одноголосно.

Рішення прийнято одноголосно

УХВАЛИЛИ:

- 1. Внести наступні зміни до освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» і освітньо-професійної програми галузі 18 спеціальності 181 « Харчові технології» другого (магістерського) рівня.**
- 2. Внести наступні зміни до освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня.**
- 3. Затвердити перелік вибірових дисциплін ОПП програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня.**

головуючий засідання,
екан біолого-технологічного факультету,
рофесор

екретар, студентка 4 курсу



БТФ

 Мерзлов С. В.

 Євпак О.О.-

ПРОТОКОЛ № 4

Засідання групи зі змісту та якості освіти

біолого-технологічного факультету

від 31 березня 2020 року

Присутні: Мерзлов С. В. – декан біолого-технологічного факультету, докт. с.-г. наук, професор; Малина В.В.- канд с.-г. наук, доцент; Чернюк С.В.- канд. с.-г. наук, доцент; Буштрук М.В.- канд. с.-г. наук, доцент ; Калініна Г.П.- к. т. н., доцент; Маршалок В.А. - фінансовий директор «Маршал Трейд Груп», канд. с.-г. наук; Власенко О.Г. - головний технолог ТОВ «Селекційний центр свинарства»; Ольховик В.І. - студент 4 курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»; Євпак О.О.- студентка 4 курсу напрямку підготовки «Харчові технології».

Порядок денний:

1. Аналіз результатів анкетування студентів щодо вивчення дисциплін, що викладаються на біолого-технологічному факультеті та розгляд побажань студентів із факультетської «Скриньки довіри»
2. Внесення змін до проєкту на 2020-21 н.р. освітньо-професійної програми галузі 20 « Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня у відповідності до стандарту ОПП.

СЛУХАЛИ:

1. Зам. декана біолого-технологічного факультету доцента Чернюка С.В., якій повідомив, що група якості освіти повинна проаналізувати результати анкетування студентів, щодо вивчення дисциплін, що викладаються на факультеті та з огляду на них внести відповідні зміни в робочі програми.

ВИСТУПИЛИ: 1. Малина В.В. – канд. вет наук, зав. кафедри гігієни тварин та основ санітарії, який повідомив, що був здійснений аналіз результатів анонімного анкетування щодо вивчення дисциплін, які викладаються кафедрами біолого-технологічного факультету, які були винесені на зимову сесію. Зроблений висновок, що студенти задоволені методикою викладання навчальних дисциплін, застосуванням методів навчання та підходами науково-педагогічних працівників. Науково-педагогічні працівники відповідально відносяться до викладання

дисциплін та всіляко сприяють засвоєнню студентами навчального матеріалу.

2. Ольховик В. - студент 4 курсу спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» першого (бакалаврського) рівня, який зазначив, що студенти вважають, що дисципліну «Стандартизація продукції тваринництва» необхідно викладати, як обов'язкову компоненту.

Маршалок В.А. – фінансовий директор «Маршал Трейд Груп», канд. с.-г. наук – роботодавець, який запропонував врахувати пропозиції студентів при викладанні навчальних дисциплін на наступний рік.

Пропозиції членів групи зі змісту та якості освіти були висунуті на голосування.

Голосували: «за» - одноголосно, «проти» - 0, «утримались» - 0.

Рішення прийнято одноголосно.

УХВАЛИЛИ 1: Прийняти до уваги результати таємного анкетування студентів щодо вивчення дисциплін, що викладаються на біолого-технологічному факультеті та врахувати їх пропозиції при укладанні робочих програм та при викладанні навчальних дисциплін на наступний рік.

СЛУХАЛИ 2: Декана факультету проф. Мерзлова С.В, який зазначив при розгляді науково методичною комісією ОП 204 –Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва про певну невідповідність проекту освітньої програми за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» на 2020-2021 н.р. підготовки здобувачів першого(бакалаврського) рівня вищої освіти вимогам компетентісно-орієнтованого підходу, зокрема навчальна дисципліна «Стандартизація продукції тваринництва» представлена в ОП як вибіркова. Тим часом у стандарті вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» як результат навчання під номером 20 зазначається вміння застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Таким чином дисципліна «Стандартизація продукції тваринництва» має бути представлена у блоці обов'язкових освітніх компонентів.

Пропозиції НМК БНАУ та членів групи зі змісту та якості освіти були висунуті на голосування.

Голосували: «за» - одноголосно, «проти» - 0, «утримались» - 0. Рішення прийнято одноголосно.

УХВАЛИЛИ 2: Врахувати пропозиції, що надійшли НМК БНАУ та внести оновлення до ОПП на 2020-21 н.р. .

Голосували: «ЗА» – одноголосно.
Рішення прийнято одноголосно

УХВАЛИЛИ:

Внести наступні зміни до освітньо-професійної програми галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

Головуючий засідання,
декан біолого-технологічного факультету,
професор

 Мерзлов С. В.

Секретар, студентка 4 курсу

 Євпак О.О.-





