

Виписка із протоколу № 3
засідання навчально-методичної ради
механіко-технологічного факультету
від 3 квітня 2021 р.

Голова ради, доцент Сівак І.М.

Члени ради: доцент кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка **Мартишко В.М.**, доцент кафедри охорони праці та інженерії середовища **Марчишина Є.І.**, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту **Шатров Р.В.**, доцент кафедри механізації тваринництва **Братішко В.В.**, доцент кафедри механізації тваринництва **Хмельовський В.С.**, професор кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем **Голуб Г.А.**

Слухали: Обговорення результатів опитування здобувачів освіти та випускників, представників академічної спільноти, роботодавців та зацікавлених осіб.

Виступили:

І. Сівак. Студенти та випускники загалом позитивно оцінили освітньо-наукову програму «Агроінженерія» та внесли наступні зауваження та пропозиції:

- дисципліна освітньо-наукової програми «Система людина-машина-тварина» на пряму не пов'язана із спеціальністю;
- на не достатньому рівні викладаються дисципліна «Інноваційні інженерні технології» із-за застарілої матеріальної бази, а дисципліна «Ділова іноземна мова» викладається у замалих обсягах;
- пропонується більше залучати студентів до співпраці і взаємодії з реальними підприємствами у яких студент може працевлаштуватись в майбутньому, що допоможе адаптувати і працевлаштувати випускників;
- особливості освітньо-наукової програми студентам невідомі.

Представники академічної спільноти позитивно оцінили освітньо-наукову програму «Агроінженерія» та внесли наступні зауваження та пропозиції:

- не актуальними для досягнення компетентностей ОНП є наступні дисципліни «Логістика у механізації сільського господарства», «Економіка технологічних систем», «Безпека виробничих процесів в агроінженерії», «Виробнича санітарія», «Охорона праці в галузі», «Аграрна політика» та «Механізація процесів біокомпостування»;
- доцільно увести дисципліну, яка б дозволяла освоювати такі програми, як, наприклад, Wolfram Mathematica;
- доцільно мати дисципліни, пов'язані із проведенням експериментів з подальшою статистичною обробкою експериментальних даних;
- доцільно увести дисципліну, яка б дозволяла освоювати графічне та імітаційне моделювання фізичних, термодинамічних та інших процесів за допомогою таких програми, як, наприклад, Ansys Fluent та Aspen Plus;

– бажано наповнити програму дисциплінами, які б дозволяли магістрам-дослідникам більш активно виконувати дослідницьку роботу та підготувати їх до навчання в аспірантурі.

Позитивну оцінку освітньо-науковій програмі «Агроінженерія» дали також роботодавці, які надали наступні зауваження та пропозиції:

– дисципліну «Виробнича санітарія» можна вважати неактуальною для магістрів-дослідників;

– доцільно здійснювати постійне покращення матеріально-технічної бази кафедр, які приймають участь у підготовці магістрів-дослідників;

– магістри-дослідники повинні володіти в теоретичному плані підготовки мати вміння складати математичні моделі для опису технологічних процесів.

В. Братішко. Наголосив на необхідності всебічного урахування пропозицій академічної спільноти та роботодавців при підготовці нової редакції ОНП на 2021 р.

В. Хмельовський. Запропонував підсилити якість викладання дисциплін «Система людина-машина-тварина» та «Інноваційні інженерні технології» та ширше забезпечувати можливість більше залучати студентів до співпраці і взаємодії з реальними підприємствами у яких студент може працевлаштуватись в майбутньому. Також підтримав уведення дисциплін, які дадуть можливість освоювати такі програми, як Wolfram Mathematica та Ansys Fluent.

Г. Голуб. Запропонував під час вибору студентами вибіркового дисциплін більше уваги приділяти роз'ясненню особливостей освітньо-наукової програми. Також було запропоновано об'єднати дисципліни «Безпека виробничих процесів в агроінженерії», «Виробнича санітарія» та «Охорона праці в галузі» в дисципліну «Техніка безпеки, охорона праці та виробнича санітарія в агроінженерії» із акцентом на дослідницькі заклади та випробування техніки. Для освоєння методик проведення експериментів з подальшою статистичною обробкою експериментальних даних доцільно увести дисципліну «Основи наукових досліджень».

І. Сівак. Запропонував у блоці обов'язкових компонентів ОНП, замінити дисципліну «Законодавство і право в АПК» на дисципліну «Наукові комунікації у дослідженнях магістрів» та перенести дисципліни «Виробнича санітарія» і «Вимірювальні прилади» із обов'язкових (фахових) компонентів ОНП до вибіркового компонентів за спеціальністю.

Проектна група ОНП приймає до уваги, пропозицію роботодавців щодо покращення матеріально-технічної бази кафедр, які приймають участь у підготовці магістрів-дослідників та уміння магістрів-дослідників в теоретичному плані підготовки мати вміння складати математичні моделі для опису технологічних процесів.

У обговоренні даного питання прийняли участь члени НМК: В. Мартишко, та Є. Марчишина, які підтримали виступаючих на засіданні колег.

Ухвалили: 1. Доручити проектній групі ОНП «Агроінженерія» опрацювати результати обговорення висловлених пропозицій та використати їх при підготовці нової редакції ОНП.

2. Звернути увагу гаранта програми та проектної групи ОНП «Агроінженерія» на необхідність уведення дисциплін, які дозволять оволодіти сучасними програмними продуктами, необхідними для наукової діяльності. кількість освітньо-професійних дисциплін у ОНП та недостатню кількість дисциплін, які мають наукову направленість.

3. Замінити у блоці обов'язкових компонентів ОНП дисципліну «Законодавство і право в АПК» на дисципліну «Наукові комунікації у дослідженнях магістрів» та перенести дисципліни «Виробнича санітарія» і «Вимірювальні прилади» із обов'язкових (фахових) компонентів ОНП до вибірових компонентів за спеціальністю.

Рішення ухвалено одногосно.

Голова навчально-методичної ради
механіко-технологічного факультету

Секретар навчально-методичної ради
механіко-технологічного факультету



І. Сівак

Є. Марчишина