

ВИТЯГ
з протоколу № 3
засідання науково-методичної комісії
спеціальності 208 Агроінженерія
від 16 вересня 2021 р.

ПРИСУТНІ: Левченко О.М., Свірень М.О., Сало В.М., Артеменко Д.Ю., Петренко Д.І., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Бевз О.В., Магопець С.О., Мачок Ю.В., Курзов М.Ю., Назаренко С.І., Філіпов О.П., Сало Л.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Затвердження проекту освітньо-професійної програми «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2022-2023 н.р.

СЛУХАЛИ: 1. Артеменка Д.Ю., який представив проект ОПП «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, розроблений робочою групою. Ним відзначено, що при розробці проекту ОПП «Агроінженерія» були враховані рекомендації Центру забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ, досвід формування ОП іншими закладами вищої освіти та пропозиції стейкхолдерів. Зокрема, Інститутом сільського господарства Степу Національної академії аграрних наук України (ІСГС НААН) було запропоновано розширити знання і навички здобувачів освіти шляхом введення компетентності «Здатність розробляти технологічні прийоми і заходи оптимізації впливу факторів зовнішнього середовища для максимальної реалізації біологічного потенціалу сільськогосподарських культур» з відповідним формуванням результатів навчання у вигляді «Застосовувати знання біологічних особливостей рослин для розробки технологічних прийомів і заходів оптимізації впливу факторів зовнішнього середовища для максимальної реалізації біологічного потенціалу сільськогосподарських культур». Частково дана компетентність і результат навчання забезпечуються обов'язковою дисципліною «Технологія виробництва продукції рослинництва», але для максимальної реалізації компетентностей і результатів навчання запропоновано запровадити дисципліну «Біологічні основи рослинництва».

ВИСТУПИЛИ: Петренко Д.І. зазначив, що підтримує введення даної компетентності, оскільки про вплив прийомів і заходів оптимізації впливу факторів зовнішнього середовища на реалізацію біологічного потенціалу сільськогосподарських культур вже неодноразово зазначали вчені в галузі механізації сільського господарства, зокрема і проф. Пастухов В.І., з яким відбулось спілкування у 2019 році під час обговорення імплементації стандарту вищої освіти зі спеціальності «Агроінженерія».

Сало Л.В., яка представила си́лабус дисципліни, де представила теми та їх обґрунтування для забезпечення набуття відповідних компетентностей, які стосуються здатності розробляти технологічні прийоми і заходи оптимізації впливу факторів зовнішнього середовища для максимальної реалізації біологічного потенціалу сільськогосподарських культур.

Свірень М.О., який наголосив на тому, що за результатами практик студентів отримані відгуки з підприємств. Серед пропозицій, які надійшли – прохання запланувати проходження практики в більш пізній період, оскільки в кінці березня погодні умови не дозволяють повноцінно надати студентам заплановані результати практики.

Відбулось обговорення даного питання та визначені можливості перенесення проходження практики на більш пізній період.

Філіпов О.П., який, зважаючи на попередні засідання НМК спеціальності та враховуючи думку здобувачів стосовно набуття навичок інформаційного забезпечення спеціальності запропонував додати до освітньої програми відповідну компетентність.

Відбулось обговорення запропонованих до проекту змін.

Лещенко С.М., який зазначив, що в ОП наявна дисципліна «Технологія виробництва сільськогосподарської продукції», яка відображає як технології рослинництва, так і тваринництва. При цьому викладання дисципліни в різних семестрах забезпечують два викладачі, що створює деякі проблеми при ідентифікації компетентностей, які формує дана дисципліна. Пропонується виокремити два окремих компоненти.

Після обговорення було запропоновано виокремити з дисципліни «Технологія виробництва сільськогосподарської продукції» компоненти «Технологія виробництва продукції рослинництва» та «Машини та технології виробництва продукції тваринництва».

УХВАЛИЛИ: 1. Затвердити проект освітньо-професійної програми «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2022-2023 н.р. та розмістити його на сайті університету для обговорення;

2. Запланувати в навчальному плані проведення практики здобувачів після закінчення теоретичного навчання у другому семестрі;

2. Додати до проекту освітньої програми компетентність «Здатність використовувати інформаційні технології для аналізу та систематизації науково-технічної інформації агровиробництва»;

3. Доручити гаранту освітньої програми та завідувачому кафедри розглянути зміст освітніх компонент для забезпечення набуття компетентності «Здатність використовувати інформаційні технології для аналізу та систематизації науково-технічної інформації агровиробництва»;

4. Додати до проекту освітньої програми компоненти «Технологія виробництва продукції рослинництва» та «Машини та технології виробництва продукції тваринництва» замість «Технологія виробництва сільськогосподарської продукції».

Голова НМК



М.О. Свірень

Секретар



Д.І. Петренко

ВИТЯГ
з протоколу № 1
засідання науково-методичної комісії
спеціальності 208 Агроінженерія
від 14 квітня 2022 р.

ПРИСУТНІ: Левченко О.М., Свірень М.О., Сало В.М., Артеменко Д.Ю., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковський О.М., Бевз О.В., Магопець С.О., Мачок Ю.В., Назаренко С.І., Філіпов О.П., Сало Л.В., Петленко Т.Г., Дідик О.К.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Моніторинг освітньо-професійної програми «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

СЛУХАЛИ:

1. Інформацію гаранта Артеменка Д.Ю., який повідомив, що до проекту ОПП «Агроінженерія» підготовки бакалаврів, який оприлюднений на сайті університету станом на 14.04.2022 р. пропозицій зовнішніх стейкхолдерів не надходило.

Натомість робочою групою було враховано пропозиції, висловлені на попередньому засіданні. Зокрема було додано компетентність «Здатність використовувати інформаційні технології для аналізу та систематизації науково-технічної інформації агровиробництва», забезпечити набуття якої передбачається під час опанування дисциплін «Основи агроінженерії та інформаційні технології» та «Основи наукових досліджень».

В навчальному плані заплановано проведення практики здобувачів після закінчення теоретичного навчання у другому семестрі.

Крім того, до робочої групи звернувся доцент кафедри автоматизації виробничих процесів ЦНТУ Дідик О.К., який запропонував внести зміни до освітньої програми в рамках засвоєння компетентності «Здатність до використання технічних засобів автоматизації і систем автоматизації технологічних процесів в аграрному виробництві».

ВИСТУПИЛИ: Дідик О.К., який зазначив, що він ознайомився з робочими програмами дисциплін, які забезпечують набуття компетентності «Здатність до використання технічних засобів автоматизації і систем автоматизації технологічних процесів в аграрному виробництві» та виявив, що деякі питання автоматизації технологічних процесів АПВ розкриваються недостатньо. Більш якісне набуття зазначеної компетентності пропонує здійснити в рамках дисципліни «Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві», для забезпечення якої він має відповідну освітню і професійну кваліфікацію. Дідиком О.К. було представлено силабус запропонованої дисципліни.

Було проведено обговорення наданої пропозиції.

Васильковський О.М., який наголосив на тому, що при опануванні дисципліни «Основи наукових досліджень» здобувачі набувають навичок проводити експерименти і аналізувати їх результати як за класичними методиками, так і з використанням планування повнофакторного експерименту. Це вимагає більш глибоких знань статистичних методів опрацювання даних та теорії ймовірності. Тому пропонується передбачити це в освітній програмі.

Було проведено обговорення та запропоновано додати до ОП програмний результат «Застосовувати математичні та статистичні методи для розв'язання задач агропромислового виробництва».

Лещенко С.М., який наголосив на тому, що на сьогоднішній день все більшого поширення в сільськогосподарському виробництві набувають технології точного землеробства. В

Стандарті і освітній програмі передбачені відповідні компетентності, здобуття яких покладено на відповідні дисципліни. Але, зважаючи на збільшення попиту від роботодавців на формування відповідних компетентностей, пропонується виокремити окремий компонент програми, який би відповідав за набуття відповідних знань і формування навичок.

Після обговорення було запропоновано запровадити дисципліну «Технології точного землеробства».

УХВАЛИЛИ: 1. Інформацію прийняти до відома;

2. Включити до переліку освітніх компонент дисципліни «Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві» і «Технології точного землеробства» відповідно до логічної послідовності вивчення дисциплін;

3. Робочій групі включити до освітньої програми програмний результат «Застосовувати математичні та статистичні методи для розв'язання задач агропромислового виробництва» та надати пропозиції щодо його забезпечення відповідними компонентами.

Голова НМК



М.О. Свірень

Секретар



Д.І. Петренко

ВИТЯГ
з протоколу № 2
засідання науково-методичної комісії
спеціальності 208 Агроінженерія
від 31 травня 2022 р.

ПРИСУТНІ: Левченко О.М., Свірень М.О., Сало В.М., Артеменко Д.Ю., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковський О.М., Бевз О.В., Магопець С.О., Мачок Ю.В., Назаренко С.І., Філіпов О.П., Сало Л.В., Якименко С.М., Мороз С.М., Амосов В.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Затвердження освітньо-професійної програми «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

СЛУХАЛИ:

1. Артеменка Д.Ю., який повідомив, що при розробці ОПП «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2022-2023 н.р. були враховані рекомендації Центру забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ, результати опитування стейкхолдерів та рішення НМК спеціальності. Зокрема, після спілкування з академічною спільнотою університету для забезпечення програмного результату «Застосовувати математичні та статистичні методи для розв'язання задач агропромислового виробництва» було запропоновано виокремити з дисципліни «Вища математика» окремий компонент «Теорія ймовірності та математична статистика».

ВИСТУПИЛИ: доцент кафедри вищої математики і фізики Якименко С.М, який представив силабус дисципліни «Теорія ймовірності та математична статистика», яку, враховуючи логічну послідовність, пропонується вивчати на другому курсі в першому семестрі. Після обговорення було схвалено розроблений силабус та рекомендовано розробити робочу програму дисципліни.

Свірень М.О., який зазначив, що на виконання рішення НМК для забезпечення викладання дисципліни «Технології точного землеробства» пропонується долучити доцента кафедри СГМ Мороза С.М, а для викладання дисципліни «Основи агроінженерії та інформаційні технології» доцента кафедри СГМ Амосова В.В., які за своїми професійними навичками відповідають цим дисциплінам.

Мороз С.М. і Амосов В.В., які представили силабуси дисциплін «Технології точного землеробства» та «Основи агроінженерії та інформаційні технології». Амосов В.В. наголосив на тому, що під час розробки силабуса звертався за консультацією до викладачів кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ, які надали свої рекомендації з інформаційних технологій. Після обговорення було схвалено розроблені силабуси та рекомендовано розробити робочі програми дисциплін.

Свірень М.О., Магопець С.О., Левченко О.М., які запропонували затвердити освітньо-професійну програму «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

УХВАЛИЛИ: затвердити освітньо-професійну програму «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та направити на розгляд Науково-методичної ради університету.

2. Левченка О.М., який запропонував сформувати робочу групу для розробки проекту ОПП «Агроінженерія» на 2023-2024 н.р.

ВИСТУПИЛИ: Сало В.М., який запропонував склад робочої групи: гарант доц. Петренко Д.І., доц. Лещенко С.М., проф. Васильковський О.М., доц. Мачок Ю.В., доц. Бевз О.В., доц. Сало Л.В.

Петренко Д.І., який запропонував долучити до розробки проекту представників роботодавців, а саме кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника, завідувача науково-технологічного відділу маркетингу та наукового забезпечення трансферу інновацій Інституту сільського господарства Степу Національної академії аграрних наук України (ІСГС НААН) Гайденка Олега Миколайовича, який, крім того, має і кваліфікацію дорадника з питань механізації сільського господарства та економіки сільськогосподарського виробництва.

УХВАЛИЛИ: 1. Сформувати робочу групу для розробки проекту ОПП «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня на 2023-2024 н.р. у складі: доц. Петренко Д.І., доц. Лещенко С.М., проф. Васильковський О.М., доц. Мачок Ю.В., доц. Бевз О.В., доц. Сало Л.В., ст. наук. співр. Гайденко О.М.

2. Робочій групі розробити проект ОПП «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня на 2023-2024 н.р. та розмістити його на сайті університету до 15.09.2022 р.

Голова НМК



М.О. Свірень

Секретар



Д.І. Петренко