

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ПРОТОКОЛ

Засідання науково-методичної ради спеціальності
«Інформаційні системи та технології»

«20» березня 2019 р.

Полтава

№6

Голова – Копішинська О. П., голова науково-методичної ради

Секретар – Мінькова О. Г., секретар науково-методичної ради

Присутні: заступник голови науково-методичної ради Уткін Ю. В., члени науково-методичної ради Вакуленко Ю. В., Галич О. А., Хурдей В. Д., Протас Н. М., Одарущенко О. Б., Поночовний Ю.Л., Дубик А. М.

Порядок денний:

1. Обговорення змісту нової редакції освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня вищої освіти набору 2019 року відповідно до затвердженого стандарту вищої освіти.

2. Внесення змін до діючої освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня вищої освіти набору 2018 року за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології.

3. Затвердження навчального плану для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні системи» денної та заочної форм навчання на 2019 рік набору. Внесення змін до навчального плану для набору 2018 року.

4. Обговорення підсумків науково-методичної конференції науково-педагогічних працівників ПДАА.

5. Про стан забезпечення ЗВО навчально-методичною літературою з дисциплін спеціальності «Інформаційні системи і технології».

1. СЛУХАЛИ: Голову науково-методичної ради к.ф.-м.н., доцента, професора кафедри інформаційних систем та технологій Копішинську О. П. про затвердження нової редакції освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти набору 2019 року відповідно до затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Доповідачка зазначила, що на підставі Наказу МОН

України «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого рівня вищої освіти» №1380 від 12.12.2018 р., який вводиться в дію з 1.09.2018 р., є відповідний наказ ректора ПДАА «Про формування освітньо-професійних програм за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого РВО» за №213 від 20.12.2018 р., згідно якого й необхідно сформувати нову редакцію освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» та внести відповідні зміни до освітньо-професійної програми 2018 р.н.

На виконання наказу ректора 11 лютого 2019 р. відбулося засідання кафедри інформаційних систем та технологій (протокол № 13), на якому було сформовано проектну групу для роботи над новою редакцією ОПП у складі завідувача кафедри к.т.н., доцента Уткіна Ю. В., професора кафедри к.ф.-м.н., доцента Копішинської О. П., доцента кафедри к.т.н., с.н.с. Поночовного Ю. Л., а також здобувача вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» Кулаги Богдана. Проект програми було обговорено за участю НПП кафедри, академічної спільноти, стейкхолдерів, а також проведено опитування здобувачів вищої освіти з метою удосконалення якості доступних послуг та змісту програми.

ВИСТУПИЛИ:

1. Заступник голови науково-методичної ради к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Уткін Ю. В., керівник проектної групи, який зазначив, що при розробці нової редакції ОПП було враховано всі вимоги стандарту, а також внесено зміни до переліку освітніх компонент за рекомендаціями стейкхолдерів, академічної спільноти, враховані побажання й студентів. Попередньо результати обговорені на засіданні кафедри інформаційних систем та технологій 18 березня 2019 р. По-перше, сформовано у новій редакції перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, а також програмних результатів навчання. При цьому інтегральна компетентність, формулювання та порядкова нумерація 1-10 загальних компетентностей (ЗК) та 1-14 спеціальних (фахових) компетентностей збігаються з такими, що викладені у названому стандарті.

Додатково вносяться спеціальні компетентності 15-16, та програмні результати ПР12-ПР14, які відповідають практичній спрямованості освітньої програми та враховують її специфіку (наведено в табл.1).

Таблиця 1

Додаткові програмні компетентності за редакцією проектної групи

Характеристика	Формулювання змісту доданих компетентностей	Ким і коли внесено пропозицію
Фахові компетентності спеціальності	КС 15. Здатність проводити заходи щодо організації робочих місць, їх технічного оснащення, розміщення комп'ютерного устаткування, використання організаційних, технічних, алгоритмічних та інших методів організаційно-управлінської діяльності.	Роботодавці: Телекомунікаційна компанія ТОВ «ВАК» (м. Полтава), робоча зустріч
	КС 16. Здатність формулювати і коректно ставити завдання та керувати молодшим технічним персоналом; пов'язувати технічні	Стейкхолдери: ТОВ «КВАРТ СОФТ», м. Київ, м. Краматорськ

Характеристика	Формулювання змісту доданих компетентностей	Ким і коли внесено пропозицію
	та управлінські підрозділи організації, а також брати активну участь у навчанні користувачів.	Обговорення компетентностей під час семінару-тренінгу на базі ПДАА
Програмні результати навчання	ПР 12. Демонструвати вміння проектувати та розробляти Веб-додатки на боці клієнта, використовуючи сучасні засоби та технології веб-дизайну, спеціальні мови програмування.	Роботодавці: Телекомунікаційна компанія ТОВ «ВАК» (м. Полтава), робоча зустріч
	ПР 13. Виявляти здатність до генерації нових ідей і варіантів розв'язання задач, до комбінування та експериментування, до оригінальності, конструктивності, економічності та простих рішень.	Стейкхолдери: ТОВ «Інфосвіт ІТ-сервіс», м. Полтава, робочі зустрічі, семінар-тренінг з навчання ІС «Універсал7»
	ПР 14. Застосовувати методи і засоби підтримки командної роботи, планування та ефективної організації праці, безперервного контролю якості результатів роботи, соціальної комунікації	Стейкхолдери: представники обласної ГО «Офіційна сільськогосподарська дорадча служба», робочі зустрічі

2. Член науково-методичної ради к.т.н., доцент кафедри інформаційних систем та технологій Поночовний Ю.Л., член проектної групи, який зазначив, що є позитивні відгуки зовнішніх стейкхолдерів, які відмічають актуальність професійного спрямування та перелік фахових компетентностей освітньо-професійної програми.

3. Голова науково-методичної ради к.ф.-м.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем та технологій Копішинська О. П., зазначила, що у зв'язку із затвердженням стандарту і нового змісту програмних результатів навчання, у процесі обговорення зі стейкхолдерами освітньої програми було запропоновано внести зміни до переліку освітніх компонентів з метою кращого забезпечення результатів навчання. За побажанням здобувачів вищої освіти пропонується перенести з 3 семестру, в якому вивчаються дві дисципліни математичного циклу, одну з них на 4-й семестр з метою зменшення навантаження самостійною роботою студентів та більш рівномірного розподілу дисциплін професійного спрямування. Зміни відображено в табл. 2.

Таблиця 2

Перелік освітніх компонент, яких торкнулися зміни в новій редакції
ОПП Інформаційні управляючі системи для 2019 р.н.

№з/п	ОПП 2018 (зміни)	ОПП 2019 (нова редакція)	Ким внесено пропозицію
1	Компонента відсутня	Програмні технології Інтернет речей, обов'язкова	Роботодавці: Телекомунікаційна компанія ТОВ «ВАК» (м. Полтава), робоча зустріч;

			Представники академічної спільноти
2	Штучний інтелект, обов'язкова	Штучний інтелект, вибіркова	Представник академічної спільноти
3	Історія України, обов'язкова	Історія та культура України, нова, обов'язкова	Академічна спільнота, засідання науково-методичної ради ПДАА
4	Історія української культури, обов'язкова		
5	Системне програмування і архітектура комп'ютерів, обов'язкова	Архітектура комп'ютерів, обов'язкова нова	Стейкхолдери: ТОВ «КВАРТ СОФТ», (м. Київ, м. Краматорськ) Обговорення компетентностей під час семінару-тренінгу на базі ПДАА, робочі зустрічі
6	Теорія ймовірностей та ймовірнісні процеси, 3 семестр	Теорія ймовірностей та ймовірнісні процеси, 4 семестр	Опитування здобувачів вищої освіти
7	Операційні системи, 4 семестр	Операційні системи, 2 семестр	Технічні зміни навчального плану

Зокрема, заплановано включити компоненту обсягом 5 кредитів, яка відповідає результатам навчання, зазначеним у стандарті. Дисципліну «Штучний інтелект» перевести до переліку вибіркових.

УХВАЛИЛИ:

1. Схвалити нову редакцію освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» для 2019 року набору зі змінами та доповненнями, що відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки № 1380 від 12.12.2018 р.

2. Схвалити перелік додаткових програмних компетентностей і представити в редакції, поданій проектною групою.

3. Схвалити оновлений перелік освітніх компонентів.

4. Сформувати навчальний план з урахуванням нових освітніх компонентів та оновити структурно-логічну схему навчального процесу.

5. Внести відповідні зміни в ОПП для 2018 року набору.

Прийнято одностайно.

2. СЛУХАЛИ: Голову науково-методичної ради к.ф.-м.н., доцента, професора кафедри інформаційних систем та технологій Копішинську О. П. про внесення змін до діючої освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти набору 2018 року за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології.

Олена Петрівна зазначила, що попередньо обговорені зміни повинні також знайти своє відображення у змінах до освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» набору 2018 р. , які наберуть чинності з 1

вересня 2019 р. Додатково зміни торкнуться окремих загальних розділів. Наприклад, у розділі 1 «Загальна характеристика» необхідно включити зміну назви структурного підрозділу, в якому ведеться підготовка здобувачів вищої освіти – кафедра інформаційних систем та технологій.

ВИСТУПИЛИ:

1. Заступник голови науково-методичної ради к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Уткін Ю. В., зазначив, що стандарт вступає в дію з 2018 року, тому необхідно скоригувати перелік програмних компетентностей та результатів навчання за освітньо-професійною програмою Інформаційні управляючі системи 2018.р.н. Запропонував викласти перелік всіх компетентностей та ПРН у повній відповідності редакції 2019 року. Оновити перелік вибіркових професійних дисциплін для кращого забезпечення програмних результатів навчання.

2. Член науково-методичної ради Вакуленко Ю. В., доцент кафедри інформаційних систем та технологій, к. с.-г. н., доцент, директор Навчально-наукового інституту інформаційних та інноваційних освітніх технологій, запропонувала внести зміни до діючої освітньо-професійної програми в частину, що стосується формулювання переліку загальних і спеціальних компетентностей, а також результатів навчання. Вакуленко Ю. В. зазначила, що запропонований проект змін відповідає критеріям та відсоткам розбіжностей у частині формулювання компетентностей та програмних результатів навчання, які може містити освітня програма в рамках стандарту спеціальності. Також пропонується внести зміни в розділ «3 – *Характеристика програми*» в частині «*Предметна область*»

УХВАЛИЛИ:

1. Внести запропоновані зміни до діючої освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» до пунктів 1,4,6,7 розділу «1 – Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології» та викласти в оновленій редакції згідно стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки № 1380 від 12.12.2018 р. При цьому формулювання та порядкова нумерація 1-10 загальних компетентностей (ЗК) та 1-14 спеціальних (фахових) компетентностей збігається з такими, що викладені у названому стандарті.

2. Переглянути та оновити матрицю відповідності освітніх компонентів загальним, фаховим компетентностям та результатам навчання.

Прийнято одностайно.

3. СЛУХАЛИ:

Голову науково-методичної ради к.ф.-м.н., доцента, професора кафедри інформаційних систем та технологій Копішинську О. П. про зміст навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти 2019 року набору, яка зазначила,

що зміни до навчальних планів пов'язані із відповідністю набору дисциплін до забезпечуваних ними результатів навчання, прописаних у стандарті вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Зміни стосуються забезпечення наскрізної підготовки бакалаврів даної спеціальності, оновлення переліку до вимог сучасності.

ВИСТУПИЛИ:

1. Член науково-методичної ради, заступник декана факультету економіки та менеджменту к.е.н., доцент Хурдей В.Д., зазначила, що зміни, які будуть відображені в новій редакції освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи», потребують розробки оновлених навчальних планів. Уведення нових дисциплін потребує зміни в обсягах кредитів окремих інших дисциплін. Так, введення освітньої компоненти «Історія і культура України», 4 кредити ЄКТС замість двох дисциплін по 3 кредити дозволяє ввести у 2 семестрі дисципліну професійного спрямування «Операційні системи», як раніше займала позицію в 4 семестрі. Таким чином буде відбуватися формування навчального плану і в розрізі інших дисциплін.

2. Член науково-методичної ради к.т.н. Одарущенко О. Б., зауважила, що врахування пропозиції щодо рознесення дисциплін математичного циклу на 4 семестри є позитивним з точки зору урівноваження розподілу навантаження на здобувачів вищої освіти та сприяє більш якісному засвоєнню результатів навчання за кожною з цих дисциплін. Однак, буде скоригована і місткість дисциплін в кредитах.

3. Заступник голови науково-методичної ради к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій Уткін Ю. В. зазначив, що в проекті нового навчального плану важливу увагу, як іраніше, приділено посиленню практичної підготовки здобувачів вищої освіти, відведено 9 кредитів на підготовку кваліфікаційної роботи. Оновлено каталог вибіркових дисциплін загальної підготовки.

УХВАЛИЛИ:

Затвердити запропонований проект навчального плану для здобувачів вищої освіти 2019 р. н. освітньої програми «Інформаційні управляючі системи». Внести відповідні зміни до всіх електронних форм документів та затвердити за протоколами.

Розробити навчальний план підготовки бакалаврів на скорочений термін навчання на 2019 рік за ОПП обсягом 120 кредитів.

Прийнято одностайно.

4. СЛУХАЛИ:

Члена науково-методичної ради, к.с.-г.н. доцента кафедри інформаційних систем та технологій Протас Н. М про підсумки ювілейної науково-методичної конференції науково-педагогічних працівників, яка відбулася 27-28 лютого 2019 року. Викладачами кафедри підготовлено 4 доповіді. Загальна кількість учасників порівняно із минулим роком зросла і склала 9 осіб.

На пленарному засіданні представлені виступи від усіх факультетів та на секційному засіданні – від усіх кафедр факультету. Зокрема, від кафедри інформаційних систем та технологій виступили доценти кафедри Поночовний Ю. Л. та Одарущенко О. Б. У відсотковому співвідношенні кількість публікацій на кафедрі інформаційних систем та технологій була найвищою.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію прийняти до відома. На наступний навчальний рік продовжити обмін творчими результатами науково-педагогічних працівників, що викладають дисципліни на різних спеціальностях, у т.ч. на спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, розробляють нові підходи до методів викладання.

Прийнято одноголосно

5. СЛУХАЛИ:

Члена науково-методичної ради, к.с.-г.н. доцента кафедри інформаційних систем та технологій Протас Н. М. про стан забезпечення ЗВО навчально-методичною літературою з дисциплін спеціальності «Інформаційні системи і технології», яка на основі аналізу даних бібліотеки ПДАА зазначила, що в достатній кількості друкованих примірників в бібліотеці ПДАА лише література, що стосується вивчення дисциплін загальної підготовки: математики, української та іноземної мов, історії України, філософії, правознавства та інших. Стосовно дисциплін професійного спрямування, то в основному викладачі наводять перелік електронних ресурсів, широко використовують їх при викладанні дисциплін, що в цілому може вважатися задовільним. Забезпеченість дисциплін обов'язкової підготовки математичного блоку можна вважати задовільною.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію прийняти до відома.

Подати заявку керівництву бібліотеки щодо формування списку закупівлі необхідної навчально-методичної літератури з дисциплін галузі Інформаційних технологій, виданих державною мовою.

Активізувати роботу над підготовкою навчальних посібників та методичних рекомендацій з дисциплін спеціальності, в першу чергу, дисциплін професійної підготовки.

Прийнято одноголосно.

Голова науково-методичної ради

О. П. Копішинська

Секретар науково-методичної ради

О. Г. Мінькова