

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор _____ Алла СВІТЛИЧНА

«*20*» *червня* 2022 р.

ЗВІТ

про роботу науково-методичної ради спеціальності
Інформаційні системи та технології
за 2021-2022 навчальний рік

СХВАЛЕНО

Протокол засідання вченої ради
ННІ ЕУПІТ

«20» червня 2022 р., №8

Протокол засідання науково-
методичної ради спеціальності
Інформаційні системи та
технології

«17» червня 2022 р., №10

Положення про науково-методичну раду спеціальності 126 Інформаційні системи та технології затверджене рішенням вченої ради факультету економіки та менеджменту, протокол №8 від 3 квітня 2017 р.

План роботи науково-методичної ради спеціальності «Інформаційні системи та технології» на 2021-2022 н. р. схвалено на засіданні науково-методичної ради спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, протокол № 1 від 30 серпня 2021 р. та затверджено рішенням вченої ради ННІ ЕУПТ, протокол № 1 від 30 серпня 2021 р.

Склад науково-методичної ради (НМР) спеціальності «Інформаційні системи та технології» оновлено та затверджено на 2021-2022 н.р., протокол № 1 від 30 серпня 2021 . До складу науково-методичної ради спеціальності 126 Інформаційні системи та технології увійшли науково-педагогічні працівники:

1. Копішинська О. П. – к.ф.-м.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем та технологій, голова НМР;

2. Уткін Ю. В. – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій, заступник голови НМР;

3. Дегтярьова Л. М. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та технологій, секретар НМР ради;

4. Одарущенко О.Б. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та технологій, член НМР ради;

5. Поночовний Ю. Л. – д.т.н., с.н.с., доцент кафедри інформаційних систем та технологій, член НМР ради;

6. Протас Н.М., к.с.-г.н., доцент, кафедри інформаційних систем та технологій

7. Слюсарь І. І. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та технологій, член НМР ради.

Протягом 2021-2022 навчального року науково-методичною радою спеціальності 126 Інформаційні системи та технології було виконано значну роботу із забезпечення та моніторингу якості всіх складових освітнього процесу, направлених на підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійними програмами «Інформаційні управляючі системи» першого (бакалаврського) рівня і «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології» другого (магістерського) рівня галузі знань 12 Інформаційні технології».

На першому засіданні НМР, що відбулося 30 серпня 2021 р. (протокол №1), розглянуто та затверджено всі нормативні документи і внутрішні

стандарти провадження освітньої діяльності згідно відповідних положень ПДАУ: програми атестації, наскрізні програми практики, методичні рекомендації щодо виконання кваліфікаційних робіт, методичні рекомендації до написання курсових робіт, що не входять до складу навчальних дисциплін (2 дисципліни на бакалаврській ОП та 1 дисципліна на магістерській ОП); оновлені варіанти робочих програм із обов'язкових та вибіркових фахових компонентів, затверджено нові КНМЗНД для всіх дисциплін у зв'язку із оновленнями положення на 2021-2022 н. р.

Під час розробки оновлених робочих програм із дисциплін приділено особливу увагу аналізу та обґрунтуванню вибору методів навчання та контролю за досягненням запланованих програмних результатів навчання з кожної дисципліни. Обговорено зміст та форми складання силабусів дисциплін у відповідності до існуючих в ПДАУ рекомендацій.

Головою НМР Оленою Копішинською, членами НМР Юрієм Уткіним, Ларисою Дегтярвою, Юрієм Поночовним, Оленою Одарущенко проводилася робота із залучення роботодавців, всіх стейкхолдерів до співпраці в межах освітніх програм, консультування та обговорення змісту освітніх програм та елементів навчального плану зі стейкхолдерами, забезпечення студентоцентрованого навчання в межах навчального процесу. Заходи, що проводилися у межах такої співпраці, висвітлювалися у розділі новин сайту ПДАУ та на сторінці кафедри ІСТ.

Особливу увагу приділено формуванню навчально-методичного забезпечення ОП другого (магістерського) рівня вищої освіти у зв'язку із першим впровадженням.

Найбільш актуальними можна вважати питання щодо винесення проєктів ОП на обговорення і внесення змін до освітньої програми для набору 2022 р. СВО Бакалавр, а також приведення освітньої програми «Інформаційні управляючі системи та технології» до вимог стандарту вищої освіти зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОНУ №1497 від 30.12.2021. Зміни торкнулися формулювання результатів навчання, спеціальних (фахових) компетентностей, а також виділення фокусу освітньої програми, додавання компетентностей та результатів навчання з боку Університету, удосконалення структурно-логічної схеми навчального процесу.

Протягом 2021-2022 н.р. проведено 10 засідань науково-методичної ради. Засідання під час оголошення військового стану відбувалися в дистанційній або дистанційно-очній формі. Порядок денний всіх засідань, результати засідань та ухвалені рішення знайшли відображення у

відповідних протоколах.

Окрім зазначених вище, було розглянуто, обговорено, висунуто пропозиції та ухвалено відповідні рішення з наступного переліку питань.

1. Стан навчально-методичного забезпечення дисциплін спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» на 2021-2022 н.р. рівнів вищої освіти Бакалавр та Магістр

2. Моніторинг результатів оновлення інформації на сайті ПДАУ (сторінка спеціальності) про зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології освітнього ступеню Бакалавр (2021 рік набору) та за ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» освітнього ступеню Магістр.

3. Обговорення підсумків проходження виробничої практики «Організаційно-аналітична практика» студентами 3 курсу (2018 р. н.) та проведення науково-практичної студентської конференції за підсумками проходження виробничої практики в межах спеціальності, затвердження та рекомендація до видання збірника тез доповідей за матеріалами конференції.

4. Аналіз рекомендацій ЕГ та ГЕР за результатами проходження акредитації ОП Інформаційні управляючі системи спеціальності 126 Інформаційні системи та технології першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у березні-травні 2021 р., обговорення напрямків покращення освітніх послуг у цьому контексті, а також подальшого вдосконалення змісту ОП.

5. Моніторинг професійної активності викладачів, що входять до груп забезпечення освітніх програм «Інформаційні управляючі системи» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та «Інформаційні управляючі системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології, або викладають дисципліни на різних курсах цієї спеціальності.

6. Обговорення питань про методичне забезпечення, покращення методів і якості дистанційного навчання за освітньо-професійними програмами «Інформаційні управляючі системи» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, «Інформаційні управляючі системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології на періоди карантинних обмежень та військового стану.

7. Моніторинг відповідності технічного та програмного забезпечення спеціалізованих комп'ютерних та інших лабораторій кафедри потребам освітніх компонент освітніх програм першого та другого рівнів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології.

8. Затвердження змісту програми та збірника тестових завдань фахового випробування для вступу за освітньо-професійною програмою

«Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології на 2022 рік.

9. Затвердження змісту програми та збірника тестових завдань фахового випробування для вступу за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології

10. Розгляд пропозицій залучення роботодавців до участі в обговоренні освітньо-професійних програм першого і другого рівнів вищої освіти та забезпечення баз виробничих практик на поточний навчальний рік.

11. Моніторинг форм та методів навчання і викладання та форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти.

12. Стан професійного розвитку та підвищення педагогічної майстерності НПП, що забезпечують викладання дисциплін на освітніх програмах першого та другого рівнів вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології.

13. Обговорення результатів проходження виробничої практики «Стажування з фаху» здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти; результатів проведення виробничої практики «Комплексна практика з фаху» здобувачів вищої освіти денної форми навчання згідно навчальних планів для 2020 та 2019 років набору, співпраця з базами практик.

14. Про забезпечення професійних інтересів здобувачів вищої освіти при формуванні вибіркової складової ОПП та їх індивідуальної освітньої траєкторії

15. Обговорення змісту нової редакції освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти на 2022 рік набору.

16. Обговорення змісту освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи» за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти набору 2022 року.

17. Обговорення змісту навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ступеню вищої освіти Бакалавр 2022 року набору.

18. Обговорення змісту навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

галузі знань 12 Інформаційні технології другого (магістерського) рівня вищої освіти ступеню вищої освіти Магістр 2022 року набору.

19. Про підготовку до проведення переддипломної практики здобувачів вищої освіти денної форми навчання згідно навчальних планів для 2018 р.н. та 2020 р.н. (стн), співпраця з базами практики.

20. Обговорення підсумків рейтингової оцінки роботи НПП, які забезпечують викладання дисциплін на освітніх програмах за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології за 2021 календарний рік.

21. Результати підвищення кваліфікації та професійної майстерності НПП шляхом отримання неформальної освіти, інформальної освіти.

22. Обговорення завдань початку дипломного проєктування для здобувачів вищої освіти рівнів вищої освіти Бакалавр та Магістр, для яких розпочинається дипломне проєктування згідно навчальних планів.

23. Планування проведення заходів щодо дотримання норм академічної доброчесності в роботі НПП; дотримання норм академічної доброчесності при написанні письмових робіт та підготовці академічних текстів здобувачами вищої освіти

24. Обговорення підсумків проведення відкритих лекцій та взаємовідвідування занять викладачами.

25. Обговорення процедури залучення здобувачів вищої освіти до розробки і перегляду освітніх програм. Ознайомлення з результатами опитування здобувачів вищої освіти щодо якості освітніх програм та освітньої діяльності за цими програмами.

26. Обговорення результатів роботи науково-методичної ради спеціальності 126 Інформаційні системи та технології за 2021-2022 н. р.

27. Обговорення завдань і перспектив роботи науково-методичної ради спеціальності на наступний 2022-2023 н. р.

НА початок навчального року було проведено оновлення сторінки спеціальності на сайті ПДАУ та оприлюднено всю інформацію зі спеціальності для 2017-2021 років набору, у т.ч. переліки всіх навчальних компонентів – обов'язкових та вибіркових (для наборів 2017-2021 рр.)

Достатню увагу протягом звітнього навчального року було приділено питанням навчально-методичного забезпечення всіх видів навчальної роботи студентів усіх років набору. Зокрема, було схвалено та рекомендовано до друку більше 15 методичних рекомендацій та вказівок із для практичних і лабораторних, а також контрольних робіт із різних дисциплін; оновлено або розроблено нові методичні рекомендації для курсових робіт.

Навчально-наукові, спеціалізовані лабораторії кафедри, в яких проводяться заняття з усіх дисциплін спеціальності, мають паспорти робочих місць оновлені та затверджені. Розглянуто заходи щодо покращення технічного оснащення лабораторій та навчальних аудиторій.

З особливою увагою розглядалися всі питання стосовно співпраці з роботодавцями (стейкхолдерами), організація заходів щодо удосконалення

освітньо-професійних програм у контексті формулювання фахових компетентностей та програмних результатів навчання. В постійному фокусі уваги знаходиться співпраця зі стейкхолдерами з приводу використання з навчальною метою окремих програмних продуктів, які можуть надати у використання компанії-розробники вітчизняного програмного забезпечення. Ретельно готувалися питання щодо організації баз виробничих практик для студентів 3-4 року навчання (2 року навчання для скороченого терміну), магістрантів першого курсу 2021 р. н. У результаті дискусійного обговорення та з урахуванням положення ПДАА про практичну підготовку студентів було визначено критерії до вибору баз таких практик для студентів спеціальності та забезпечено укладання договорів із вибраними підприємствами.

Паралельно проводилася значна робота із залучення студентів до обговорення актуальних проблем засвоєння дисциплін, формування їх тематичного та практичного спрямування.

Члени науково-методичної ради брали активну участь у плануванні та втіленні заходів із профорієнтаційної роботи для забезпечення контингенту здобувачів вищої освіти за освітніми програмами першого та другого рівнів вищої освіти.

Протягом навчального року голова та окремі особи – члени науково-методичної ради – брали участь в організаційних заходах, які проводились згідно плану роботи науково-методичної ради ПДАУ, а також в обговоренні та внесенні пропозицій щодо оновлення (удосконалення) основних нормативних документів (положень), які регламентують освітню діяльність академії. Одним із відповідальних напрямків було поширення та популяризація норм академічної доброчесності серед викладачів та студентів.

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



Олена КОПШИНСЬКА