

Протокол №5
засідання кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії
Національного університету «Чернігівська політехніка»
у 2021-2022 навчальному році

від 22.12.2021

Всього членів кафедри: 15

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри ІТ та ПІ, к.т.н., доцент Білоус І. В., професор кафедри ІТ та ПІ, д.т.н., професор Дорош М. С., доцент кафедри ІТ та ПІ, д.т.н. Лисецький Ю.М., доцент кафедри ІТ та ПІ, к.ф.-м.н., доцент Акименко А. М., доцент кафедри ІТ та ПІ, к.т.н. Богдан І. В., доцент кафедри ІТ та ПІ, к.пед.н., доцент Трунова О. В., викладач кафедри ІТ та ПІ Бурмака І.А., викладач кафедри ІТ та ПІ, PhD Войцеховська М.М., викладач кафедри ІТ та ПІ Нехай В.В., викладач кафедри ІТ та ПІ Дружинін О.О., ст. лаборант Василенко Н.А., лаборант Красавін О.О., аспірант Ровник О.С., аспірант Руднєв Д.Я., аспірант Фокін К.М.

ЗАПРОШЕНІ: директор інституту ЕІТ Іванець С.А., член студентської ради інституту ЕІТ Вертебний І.В.

Голова: І.В. Білоус

Секретар: О.В. Трунова

Порядок денний:

1. Про внесення змін до ОПП «Інженерія програмного забезпечення» для першого (бакалаврського) рівня.
2. Про підготовку до акредитації ОПП «Інженерія програмного забезпечення» за ОР бакалавр.
3. Про результати випускної атестації магістрів.
4. Про отримання диплому магістра з відзнакою.
5. Про виконання навчального навантаження за І семестр 2021-2022 н.р.
6. Про підсумки наукової роботи кафедри у 2021 році та затвердження плану наукової роботи на 2022 рік
7. Про підготовку і проведення зимової залікової та екзаменаційної сесії.
8. Проведення заняття з цивільного захисту на тему № 5 «Джерела загрози радіоактивного забруднення і опромінення. Допустимі рівні».
9. Різне

По *першому* питанню слухали зав. кафедрою Білоус І.В. з інформацію щодо затвердження змін до ОПП «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану, затверджених 25.03.2019 року протокол №3 та введених в дію наказом ректора від 25.03.2019 №37 у зв'язку з рекомендаціями стейкхолдерів

(здобувачів – за результатами опитувань, роботодавців – за результатами зустрічей) та урахуванням позиції НПП:

Запропоновано:

1. Винести вивчення ОК «Менеджмент проектів програмного забезпечення» до обов'язкових компонент ОП (Чернігівський ІТ кластер) для цього перенести ОК «Розпізнавання образів та обробка зображень» до блоку вибірових дисциплін циклу професійної підготовки.

2. Задовольнити потребу в поглибленні фахової компетентності ФК29, програмних результатів навчання ПР19, ПР20 за рахунок введення вибіркової дисципліни «Технології тестування програмних продуктів» (ТОВ «Естаунд Коммерс») та встановити обсяг 20 годин лекцій, 10 годин лабораторних робіт, самостійна робота – 90 год, форма контролю – іспит.

3. Задовольнити потребу в вивченні скриптових мов програмування в блоці обов'язкових дисциплін циклу професійної підготовки та збільшити вивчення Java технологій (здобувачі ВО) за рахунок:

- видалення ОК29 «Засоби інтеграції розподілених систем» (5 семестр, 3 кредити):

- збільшення обсягу ОК25 «Програмування Internet-систем» (5 семестр, 4 кредити) на 2 кредити, та встановити обсяг 28 лекцій, 22 години лабораторних робіт, самостійна робота – 130 год, форма контролю – іспит

- збільшення обсягу ОК24 «Java та C# технології прикладного програмування» (5-6 семестр, 9 кредитів) на 1 кредит, та встановити обсяг на 5 семестр 20 лекцій, 20 години лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, форма контролю – іспит

4. Перенести дисципліну «Засоби інтеграції розподілених систем» до вибірових дисциплін циклу професійної підготовки та встановити обсяг 24 лекцій, 16 лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, форма контролю – іспит

5. Змінити кількість годин ОК «Якість програмного забезпечення та тестування» (7 семестр, 5 кредитів) з 32 годин лекцій на 26, з 18 годин лабораторних на 24.

6. У вибірових дисциплінах циклу професійної підготовки ВБ25 «Проектування геоінформаційних систем» та ВБ26 «Адміністрування баз даних» (6 семестр, 4 кредити) замінити практичні заняття на лабораторні роботи.

7. Привести вибірові дисципліни циклу професійної підготовки кожного семестру до однакової кількості кредитів ЄКТС та форм контролю.

Ухвалили:

рекомендувати Вченій раді затвердити зміни до ОПП «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану, затверджених 25.03.2019 року протокол №3 та введених в дію наказом ректора від 25.03.2019 №37 у зв'язку з рекомендаціями

стейхолдерів (здобувачів – за результатами опитувань, роботодавців – за результатами зустрічей):

- ввести до блоку обов'язкових дисциплін циклу професійної підготовки ОК28 «Менеджмент проектів програмного забезпечення» (8 семестр, 3 кредити) та встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних робіт, самостійна робота – 80 год, форма контролю – залік;
- вивести ОК29 «Засоби інтеграції розподілених систем» (5 семестр, 3 кредити) з обов'язкових дисциплін циклу професійної підготовки;
- збільшити обсяг обов'язкової дисципліни циклу професійної підготовки ОК25 «Програмування Internet-систем» (5 семестр, 4 кредити) на 2 кредити, та встановити обсяг 28 лекцій, 22 години лабораторних робіт, самостійна робота – 130 год, ргр, форма контролю – іспит;
- збільшити обсяг обов'язкової дисципліни циклу професійної підготовки ОК24 «Java та C# технології прикладного програмування» циклу професійної підготовки, блоку обов'язкових дисциплін (5-6 семестр, 9 кредитів) на 1 кредит, та встановити обсяг на 5 семестр 20 лекцій, 20 години лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, форма контролю – іспит;
- в обов'язковій дисципліні циклу професійної підготовки ОК30 «Якість програмного забезпечення та тестування» (7 семестр, 5 кредитів) встановити обсяг 26 лекцій, 24 лабораторних робіт, самостійна робота – 100 год, ргр, форма контролю – залік;
- змінити назву вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки ВБ17 «Менеджмент проектів програмного забезпечення» (7 семестр, 5 кредитів) на «Засоби інтеграції розподілених систем» та додати РГР;
- змінити назву вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки ВБ18 «Організація промислового виробництва програмного забезпечення» (7 семестр, 5 кредитів) на «Інструментальні засоби розробки та підтримки програмних систем» та додати РГР;
- змінити назву вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки ВБ23 «Скриптові мови програмування» (8 семестр, 5 кредитів) на «Технології тестування програмних продуктів» та встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, форма контролю – іспит;
- змінити назву вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки ВБ22 «Програмні засоби мережових технологій» (8 семестр, 5 кредитів) на «Розпізнавання образів та обробка зображень» та встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних занять, 110 год самостійної роботи, ргр, форма контролю – іспит;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ21 «Системи захисту обчислювальних мереж» (8 семестр, 5 кредитів) встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних занять, 110 год самостійної роботи, ргр, форма контролю – іспит;

- змінити назву вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки ВБ24 «Інструментальні засоби розробки та підтримки програмних систем» (8 семестр, 5 кредитів) на «Організація промислового виробництва програмного забезпечення» та встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, форма контролю – іспит;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ25 «Проектування геоінформаційних систем» (6 семестр, 4 кредити) замінити практичні заняття на лабораторні роботи;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ26 «Адміністрування баз даних» (6 семестр, 4 кредити), замінити практичні заняття на лабораторні роботи;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ13 «Методи обробки інформації в системах відеоспостереження» (6 семестр, 4 кредити), встановити обсяг 16 лекцій, 14 лабораторних робіт, самостійна робота – 90 год, форма контролю – іспит;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ14 «Цифрова обробка зображень» (6 семестр, 4 кредити), встановити обсяг 16 лекцій, 14 лабораторних робіт, самостійна робота – 90 год, форма контролю – іспит;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ19 «Системний аналіз процесів комп'ютеризації» (8 семестр, 5 кредитів), встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, ргр, форма контролю – іспит;
- в вибірковій дисципліні циклу професійної підготовки ВБ20 «Моделювання бізнес-процесів комп'ютеризації» (8 семестр, 5 кредитів), встановити обсяг 20 лекцій, 20 лабораторних робіт, самостійна робота – 110 год, ргр, форма контролю – іспит;
- змінити шифр з ВБ на ВК та впорядкувати нумерацію за логічною послідовністю семестрів навчання;
- врахувати зміни в ОПП «Інженерія програмного забезпечення» в розділі 2 Перелік компонент ОПП та їх логічна послідовність та у Матрицях відповідності.

Результати голосування

«ЗА» – 15

«ПРОТИ» – немає

«Утримались» – немає

По другому питанню слухали:

2.1. Директора інституту ЕІТ Іванця С. А. про підготовку до акредитації ОПП «Інженерія програмного забезпечення» за ОР бакалавр. Він наголосив на основних питаннях, які виникають при проходженні акредитації, а також проаналізував стан опрацювання зауважень експертів та ГЕР.

2.2. Гаранта ОПП «Інженерія програмного забезпечення» за ОР бакалавр Білоус І.В. охарактеризувала стан справ щодо підготовки до акредитаційної експертизи.

Ухвалили: прийняти інформацію до відома, вважати стан опрацювання зауважень експертів та ГЕР задовільним.

Результати голосування:

«ЗА» - 15,
«ПРОТИ» - немає,
«Утримались» - немає.

По *третьому питанню* слухали секретаря ЕК Войцеховську М.М. про результати випускної атестації магістрів.

Ухвалили: вважати результати атестації задовільними. Посилити роботу щодо залучення магістрантів до виконання комплексних міжкафедральних дипломних проєктів. Для активізації профорієнтаційної роботи, при проведенні Дня відкритих дверей, використовувати розробки представлені здобувачами вищої освіти в магістерських роботах.

Результати голосування:

«ЗА» – 15,
«ПРОТИ» – немає,
«Утримались» – немає.

По *четвертому питанню* слухали: зав кафедрою Білоус І.В. про претендентів на отримання диплому з відзнакою.

Здобувач вищої освіти групи МПП-201 за ОПП 121 «Інженерія програмного забезпечення» освітнього рівня магістр Тарасов Олександр Євгенійович входить до 10 % кращих за середнім балом з усіх кредитних модулів серед допущених до випускної атестації за відповідною освітньою програмою в ННІ ЕІТ; має не менше ніж 75% підсумкових оцінок «відмінно» з усіх кредитних модулів, курсових робіт та практик, з інших кредитних модулів, курсових робіт та практик здобувач ВО отримав підсумкові оцінки «добре».

Здобувач ВО Тарасов О.Є. захистив кваліфікаційну роботу з оцінкою «відмінно» (100 балів).

В процесі навчання виявив здібності до наукової роботи, зокрема брав участь у міжнародному науковому проєкті «Системи захисту від мережевих атак CyRADARS за грантом NATO SPS, (grant agreement number: G5286)» <https://www.cyradars.net/>. А також у науковій тематиці кафедри «Розробка моделей та методів захисту системи від зовнішніх атак з використанням технологій штучного інтелекту» (0120U101931). Результати досліджень

пройшли апробацію на наукових семінарах і конференціях. Здобувач ВО має публікації.

Ухвалили: рекомендувати видати здобувачу вищої освіти Тарасову О.Є. диплом з відзнакою.

Результати голосування:

«ЗА» – 15,

«ПРОТИ» – немає,

«Утримались» – немає.

По *п'ятому питанню* слухали зав. кафедрою Білоус І.В про виконання навчального навантаження за І семестр 2021-2022 н.р.

Ухвалили: викладачам кафедри оформити звіти про виконання навчального навантаження за І семестр 2021-2022 н.р. до 15 січня 2022 року.

Результати голосування:

«ЗА» - 15,

«ПРОТИ» - немає,

«Утримались» - немає.

По *шостому питанню* слухали доцента Богдан І.В., щодо виконання плану наукової роботи кафедри за 2021 р. та затвердження плану наукової роботи кафедри на 2022 р.

Ухвалили: Звіт затвердити, вважати план з наукової роботи кафедри за 2021 р. виконаним. Звіт затвердити. Затвердити план наукової роботи кафедри на 2022 р.

Результати голосування:

«ЗА» - 15,

«ПРОТИ» - немає,

«Утримались» - немає.

По *сьомому питанню* слухали Войцеховську М.М. про підготовку і проведення зимової залікової та екзаменаційної сесії.

Ухвалили: Затвердити і перезатвердити екзаменаційні білети і матеріали до заліків. Ознайомити здобувачів вищої освіти з інформацією щодо роботи, “Телефону довіри” 665-196 (працює з 9.00 до 17.00), за яким можуть звернутися здобувачі, батьки та просто зацікавлені особи щодо усунення проблем, які виникають під час освітнього процесу. «Електронна скринька довіри» – dovira_chntu@ukr.net.

Результати голосування:

«ЗА» - 15,

«ПРОТИ» - немає,
«Утримались» - немає.

По *восьмому питанню* зав. кафедрою Білоус І.В. проведено заняття з цивільного захисту на тему №5 «Джерела загрози радіоактивного забруднення і опромінення. Допустимі рівні».

Порядок денний вичерпано.

Зав. кафедри ІТтаПІ



І.В. Білоус

Секретар кафедри ІТтаПІ



О.В. Трунова