

**Витяг з протоколу онлайн-засідання
кафедри інженерії програмного забезпечення
12 грудня 2022р. № 14/22**

ПРИСУТНІ:

Шекета В.І.	Зав. кафедри ІПЗ, проф.каф. ІПЗ, д.т.н., професор гарант освітнього рівня магістр ОПП Інженерія програмного забезпечення, ,
Бандура В.В.	Гарант освітнього рівня бакалавр ОПП Інженерія програмного забезпечення, доц.каф. ІПЗ
Юрчишин В.М.	професор каф.ІПЗ, д.т.н., професор
Лютак І.З.	професор каф.ІПЗ, д.т.н., професор, член робочої групи
Тимків Д.Ф.	Професор каф.ІПЗ, д.т.н., професор
Піх В.Я.	доц. каф.ІПЗ, к.т.н., член робочої групи
Храбатин Р.І.	доц. каф.ІПЗ, к.ф-м.н., доцент
Пасєка М.С.	доц. каф.ІПЗ, д.т.н., професор
Яцишин М.М.	доц. каф.ІПЗ, к.т.н.
Вовк Р.Б.	доц. каф.ІПЗ, к.т.н., доцент
Корнута В. А.	доц. каф.ІПЗ (за сумісництвом), к.т.н., доцент
Мельник В.Д.	асистент каф.ІПЗ
Саманів Л.В.	асистент каф.ІПЗ
Гобир Л.М.	асистент каф.ІПЗ
Бестильний М.Я.	асистент каф.ІПЗ
Дмитрик Т.Б.	асистент каф.ІПЗ
Чесановський М.С.	асистент каф.ІПЗ
Думка Х.І.	асистент каф.ІПЗ
Чернишов М. Ю.	асистент каф.ІПЗ
Піх М.М.	асистент каф.ІПЗ
Катрич І.В.	асистент каф.ІПЗ
Шатан М. В.	асистент каф.ІПЗ
Шелудяков М.	Business Analyst у EPAM Systems.
Довганюк Т.	Джава-експерт фірми ЕПАМ
Курчак Б.	Джава-експерт фірми ЕПАМ
Луцак М.М.	Секретар кафедри ІПЗ

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення проєктів освітніх програм «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти. Доповідають гаранти.

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри ІПЗ Шекету В.І. про роботу робочої групи в складі: Шекета В.І., Бандура В.В., Лютак І.З., Піх В.Я. щодо удосконалення ОПП «Інженерія програмного забезпечення» та навчального плану освітнього рівня **бакалавр** та пропозиції фірми ЕПАМ, представники якої присутні на засіданні кафедри.

ОБГОВОРЕННЯ:

Business Analyst у ЕРАМ Systems Шелудяков Михайло: який окреслив пропозиції на зустрічі фірми ЕПАМ з директором інституту ІТ Лютаком І.З., зав.кафедри ІПЗ Шекетою В.І., гарантом першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Бандурою В.В., яка відбулася **18 серпня 2022** року, які стосувалися: знайомства, удосконалення ОПП на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти та співпраці у напрямку java. Пропозиція стосувалася потенційних проєктів на java для бізнесу, які можуть робити студенти для отримання практичного досвіду. Для цього необхідно розширити вивчення мови програмування java в межах 3х курсів, запропоновано тематичний план та методичні матеріали для підготовки курсу. Представлено java-експертів компанії ЕПАМ: Тараса Довганюка та Богдана Курчака. По завершенні курсу, кращим студентам буде запропоновано пройти виробничу практику на фірмі ЕПАМ з майбутнім працевлаштуванням. Фахівець відмітив, що програма є актуальною, адаптованою до змінюваних умов ринку праці та відповідає сучасним вимогам професійної діяльності в галузі інформаційних технологій. ОК обов'язкової частини програми охоплюють всі результати навчання, визначені в стандарті вищої освіти.

Директор ІТ Лютак І.З. Пропонуємо курс для студентів, що створений на основі співпраці компанії **ЕРАМ** та викладачів нашої кафедри. Курс спрямований на вивчення необхідних кваліфікацій та підходів по створенню проєкту професійного рівня, який б дозволив студентам, що успішно засвоїли матеріал отримали визнання молодшого фахівця компанії. Рівень молодшого фахівця компанії ЕПАМ відповідає такому ж рівню у всіх інших ІТ компаніях регіону. Курс базується на основі технології Java та Spring фреймворку, що є основним при створенні великих масштабованих веб-аплікацій промислового рівня. Курс базується на ряді технологій, що студенти вивчають на інших курсах, таких як Базис даних, алгоритми та структури даних, групова робота, об'єктно-орієнтоване програмування. Таким чином успішний запуск курсу із визнанням компанією результатів навчання по цьому курсу буде автоматично і визнанням цілого ряду інших курсів на рівні, що відповідає промисловим вимогам найбільшій в Україні ІТ компанії.

Бандура Вікторія. Гарант оголосила, що робочою групою опрацьовано пропозицію об'єднання в курс 3 дисципліни: Об'єктні технології java, яку

вивчають студенти ОПП «Інженерія програмного забезпечення» як нормативну дисципліну на 2му курсі (студенти ІТ цю дисципліну вивчатимуть на 5 семестрі у блоці вільного вибору інституту, як пропозицію з кафедрального каталогу) та дисципліни: Поглиблений Java Spring рівня Junior (частина 1) (для всіх спеціальностей після обов'язкового вивчення дисципліни «Об'єктні технології Java» та «Поглиблений Java Spring рівня Junior (частина 2)», які також пропонуються з кафедрального каталогу у блок вільного вибору інституту у 6-му семестрі та встановити їх вивчення блоками. Та, у зв'язку з цими змінами, запропоновано змінити дисципліну «Технології Java Enterprise», яка вивчається у 8 семестрі (навчальний план 2021 року) на «**Основи автоматизованого тестування**» та запропоновано для викладання даної дисципліни доц. Храбатина Р.І., який працює на ЕПАМ як автотестер та отримав сертифікати (2021) Training course “Test Automation Engineer with Java” (260 год), Softserve, Ivano-Frankivsk, Ukraine; 2021, Course “Automation Testing” (80 год), IT Cluster Academy, Ivano-Frankivsk, Ukraine.

Доц. Бандура В. пройшла такі курси підвищення кваліфікації як:

- Курси "Основи програмування на Java" Lviv IT School, Prometheus, сертифікат від 10.03.2022р - 30 год.

- Курси «TEACHER'S TEST AUTOMATION (JAVA), softserve, 2023 (завершення 10.04.23р.)

- Інтенсивний навчальний курс "TECH SUMMER FOR TEACHERS" від компанії SoftServe, сертифікат від 16 червня -17 липня 2020р – 30 год.

Асистент Чернишов М. пройшов такі такі курси підвищення кваліфікації як:

- Успішно пройшов курс-тренінг "Розробка, дизайн та архітектура сучасних програмних систем, на основі об'єктно-орієнтованої мови Java” від компанії SoftServe, сертифікат від 02 лютого -17 квітня 2012р – 80 год

- Отримав міжнародний сертифікат Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer – год від 02 березня.2012

СЛУХАЛИ гаранта ОПП «Інженерія програмного забезпечення» **Бандуру В.В.**, яка озвучила зміни до Національного класифікатора професій (№10) та запропонувала редакцію пункту 4.1. для освітньої програми 2023р. та протокол змін до ОПП 21 року наступного змісту:

Розділ ОП, до якого пропонуються зміни	Редакція пункту розділу у чинній ОП	Запропонована редакція пункту розділу	Обґрунтування внесення змін
4.1 – Придатність до працевлаштування	Професійна діяльність як фахівця з розробки інформаційного та програмного забезпечення рішень та сервісів у галузі інформаційних технологій, в тому числі веб-базованих та знання-орієнтованих. Випускники можуть працювати за	Професійна діяльність як фахівця з розробки інформаційного та програмного забезпечення рішень та сервісів у галузі інформаційних технологій, в тому числі веб-базованих та знання-орієнтованих. Випускники можуть працювати за	Наказ Міністерства економіки України від 25.10.2021 № 810 «Про затвердження Зміни № 10 до національного класифікатора ДК 003:2010».

	професіями згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010: 3121 Фахівець з інформаційних технологій 3121 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення 3121 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм Місця працевлаштування: приватні українські та міжнародні ІТ-компанії, фрілансери, в ІТ та комп'ютерні відділи промислових підприємств різних форм власності, навчальні заклади, науково-дослідні, проектно-конструкторські, виробничо-комерційні, акціонерні та державні заклади.	професіями згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010: 2132 Професіонали в галузі програмування 2132.2 Розробники комп'ютерних програм 2132.2 Інженер-програміст 2132.2 Програміст (база даних) 2132.2 Програміст прикладний 3121 Фахівець з інформаційних технологій 3121 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення 3121 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм Місця працевлаштування: приватні українські та міжнародні ІТ-компанії, фрілансери, в ІТ та комп'ютерні відділи промислових підприємств різних форм власності, навчальні заклади, науково-дослідні, проектно-конструкторські, виробничо-комерційні, акціонерні та державні заклади.	
2.1 Перелік компонент ОП	ПП.18 Технології Java Enterprise	ПП.18 Основи автоматизованого тестування	Пропозиція академічної спільноти

УХВАЛИЛИ: затвердити зміни до ОПП-23 року, привести ОПП-21 року до цих змін та рекомендувати до розгляду на раді ІТ.

СЛУХАЛИ:

Вікторію Бандуру, яка представила для голосування перелік дисциплін кафедрального каталогу, які пропонуються викладачами в блок вільного вибору інституту для ОПП 2021 року:

Дисципліна	К-ра	НПП	сем	кред	заг/год	ауд	лек	лаб	сам	Обґрунтування
------------	------	-----	-----	------	---------	-----	-----	-----	-----	---------------

Системи управління базами даних	ІІЗ	Вовк Р.	5	3	90	42	18	24	48	
Об'єктні технології Java (для всіх спеціальностей, окрім ІІ)	ІІЗ	Бандура В.	5	3	90	42	18	24	48	
Розподілені обчислення	ІІЗ	Тимків Д.	5	6	180	90	36	54	90	
Новітні інформаційні сервіси	ІІЗ	Мельник В.	6	3	90	42	18	24	48	
Новітні методи роботи з великими даними	ІІЗ	Шекета В.	6	4	120	60	24	36	60	
Поглиблений Java Spring рівня Junior (частина 1) (для всіх спеціальностей після обов'язкового вивчення дисципліни «Об'єктні технології Java»)	ІІЗ	Храбатин Р.	6	4	120	60	24	36	60	
Поглиблений Java Spring рівня Junior (частина 2)	ІІЗ	Храбатин Р.	6	3	90	42	18	24	48	
Web-базовані додатки та сервіси	ІІЗ	Шекета В.	7	3	90	42	18	24	48	
Інтелектуальні методи та системи аналізу даних	ІІЗ	Яцишин М.	7	6	180	90	36	54	90	
Знання-орієнтовані інструменти інформаційних технологій	ІІЗ	Піх В.	8	6	180	90	36	54	90	

УХВАЛИЛИ: затвердити перелік дисциплін кафедрального каталогу та закріплення викладачів за дисциплінами.

СЛУХАЛИ:

Вікторію Бандуру, яка озвучила службові подання доц. кафедри ТЕБ Кривенко Г. щодо дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» та доц. кафедри ІІЗ Михайлюк І.Р. щодо дисципліни «Групова динаміка та комунікації» та запропонувала зміни, а саме:

№	Було	Стало	Обґрунтування
Навчальний план 2023 р.			
1	«Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» 1сем/3кр/26лек/18пр/46сам	«Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» 1сем/3кр/18лек/12пр/14лаб/46сам	Службове подання доц. Кривенко Г.
2	Групова динаміка і комунікації 2сем/3,5кр/18лек/34пр/53сам	Групова динаміка і комунікації 2сем/3,5кр/18лек/34лаб/53сам	Службове подання доц. Михайлюк І.
3	Фізико-технічні основи обчислювальної техніки 2сем/3,5кр/18лек/18пр/18лаб/51сам	Фізико-технічні основи обчислювальної техніки 2сем/3,5кр/18лек/16пр/18лаб/53сам	Уточнення щодо дотримання Методичних вказівок по складанню навчальних планів
4	Історія України та української культури 1сем/3кр/18лек/24пр/48сам	Історія України та української культури 1сем/3кр/18лек/26пр/46сам	Уточнення щодо дотримання Методичних вказівок по складанню навчальних планів

УХВАЛИЛИ: внести зміни в навчальний план на 2023р.

Зав. кафедри ІПЗ

Секретар кафедри ІПЗ




В. І. Шекета

М. М. Луцак