

Перелік змін до ОПП «Інженерія програмного забезпечення» та навчального плану підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 121 галузі знань 12

Внесення змін до освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення» та навчального плану підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 обумовлено:

1) зміною кадрового забезпечення освітньої програми:

Попередня редакція пункту ОП	Погоджена редакція пункту ОП
Освітньо-професійну програму розроблено членами робочої групи Міжнародного європейського університету, у складі: Нестеренко Олександр Васильович (гарант освітньої програми), доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій Міжнародного європейського університету	Освітньо-професійну програму розроблено членами робочої групи Міжнародного європейського університету, у складі: Нестеренко Олександр Васильович (гарант освітньої програми), доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних технологій Міжнародного європейського університету
Кадрове забезпечення: Гарант – Нестеренко Олександр Васильович, доктор технічних наук, доцент.	Кадрове забезпечення: Гарант – Нестеренко Олександр Васильович, доктор технічних наук, професор.

2) врахування вимог Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:

Попередня редакція пункту ОП	Погоджена редакція пункту ОП
Загальні компетентності (ЗК): -	Загальні компетентності (ЗК): ЗК13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності..

3) пропозиціями зовнішніх стейкхолдерів та здобувачів вищої освіти щодо розширення освітніх можливостей здобувача при формуванні професійних компетенцій на освітньо-професійній програмі:

Попередня редакція пункту ОП	Погоджена редакція пункту ОП
Термін освітньої програми: До її планового оновлення та акредитації	Термін освітньої програми До наступної акредитації
Орієнтація освітньої програми: Програма ґрунтується на загальновідомих наукових та практичних результатах інженерії програмного забезпечення з врахуванням її	Орієнтація освітньої програми: Програма ґрунтується на загальновідомих наукових та практичних результатах інженерії програмного забезпечення з врахуванням її

сьогоднішнього стану, орієнтує на актуальні компетентності для забезпечення подальшої професійної та наукової кар'єри.	сьогоднішнього стану, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації: Спеціальна освіта та професійна підготовка в області інженерії програмного забезпечення ІТ-продуктів, інформаційних систем в сфері управління.	Основний фокус освітньої програми та спеціалізації: Спеціальна освіта та професійна підготовка в області інженерії програмного забезпечення ІТ-продуктів, інформаційних систем в сфері управління та підтримки прийняття рішень.
Особливості програми: Частина фахових дисциплін може викладатись англійською мовою (білінгвальна освіта). Частина актуальних професійних тем можуть викладати представники провідних ІТ-фірм у формі майстер класів або віртуального стажування. Програма передбачає інтеграцію теоретичної та практичної підготовки студентів з роботою загального університетського центру інформатизації діяльності університету, де студенти виготовляють прикладне програмне забезпечення на замовлення підрозділів університету.	Особливості програми: Програма передбачає, що частина фахових дисциплін може викладатись англійською мовою (білінгвальна освіта). Також частину актуальних професійних тем можуть викладати представники провідних ІТ-фірм у формі майстер класів або віртуального стажування (змішане навчання). Програма інтегрує напрямки теоретичної та практичної підготовки фахівців для сфери продуктового ІТ, здатних ефективно вирішувати завдання з вироблення якісного програмного забезпечення ІТ-продуктів, зокрема для інформаційних систем в сфері управління.
Кадрове забезпечення: Науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо- професійну програму, за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисципліни, що викладаються; мають відповідні здобутки професійної активності. В процесі організації освітнього процесу залучаються професіонали з досвідом дослідницької роботи та/або роботи за фахом.	Кадрове забезпечення: Науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо- професійну програму, за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисципліни, що викладаються; мають відповідні здобутки професійної активності. В процесі організації освітнього процесу залучаються професіонали з досвідом дослідницької роботи та/або роботи за фахом, а також англійські лектори.
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл загальної освітньої підготовки): ОК8. Психологія бізнесу, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП (цикл загальної освітньої підготовки): ОК8. Цифрові технології навчання та професійної діяльності, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл професійної підготовки): ОК9. Лінійна алгебра та аналітична геометрія, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП (цикл професійної підготовки): ОК9. Вища та прикладна математика, 8 кредити ЄКТС, залік, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК10. Фізика (вибрані розділи), 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК10. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій, 4 кредити ЄКТС,

	залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК11. Комп'ютерна дискретна математика, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК11. Основи програмування, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК12. Основи програмування, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК12. Алгоритми та структури даних, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК13. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК13. Комп'ютерна дискретна математика, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК14. Теорія ймовірностей та математична статистика, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК14. Основи програмної інженерії, 4 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК15. Основи програмної інженерії, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК15. Групова динаміка і комунікації, 3 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК16. Групова динаміка і комунікації, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК16. Об'єктно-орієнтоване програмування, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК17. Вища та прикладна математика, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК17. Організація баз даних та знань, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен, курсова робота
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК18. Операційні системи, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК18. Організація комп'ютерних мереж, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК19. Організація комп'ютерних мереж, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК19. Теорія ймовірностей та математична статистика, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК20. Об'єктно-орієнтоване програмування, 8 кредитів ЄКТС, екзамен, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК20. Фізика (вибрані розділи), 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК21. Організація баз даних та знань, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен, курсова робота	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК21. Людино-машинна взаємодія, 3 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК22. Алгоритми та структури даних, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК22. Операційні системи, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК23. Програмування інтернет застосувачів, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК23. Аналіз вимог до програмного забезпечення, 5 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК24. Аналіз вимог до програмного забезпечення, 5 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК24. Архітектура комп'ютера, 3 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК26. Якість програмного забезпечення та тестування, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК26. Програмування інтернет застосувачів, 3 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК27. Архітектура комп'ютера, 3 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК27. Якість програмного забезпечення та тестування, 4 кредити ЄКТС, залік

2.1. Перелік компонентів ОП: ОК28. Менеджмент проектів програмного забезпечення, 4 кредитів ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК28. Конструювання програмного забезпечення, 4 кредитів ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК29. Моделювання та аналіз програмного забезпечення, 5 кредитів ЄКТС, екзамен, курсова робота	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК29. Менеджмент проектів програмного забезпечення, 3 кредитів ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК30. Безпека програм та даних, 5 кредитів ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК30. Моделювання та аналіз програмного забезпечення, 5 кредитів ЄКТС, екзамен, курсова робота
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК31. Конструювання програмного забезпечення, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК31. Безпека програм та даних, 5 кредитів ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК32. Людино-машинна взаємодія, 3 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК32. Професійна практика програмної інженерії, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК33. Економіка та документування програмного продукту, 3 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК33. Економіка програмного забезпечення, 3 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК35. Виробнича практика, 4 кредити ЄКТС, диф. залік	2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК35. Виробнича практика, 4 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК36. Переддипломна практика, 4 кредити ЄКТС, диф. залік	2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК36. Переддипломна практика, 4 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП (Атестація здобувачів освіти): ОК37. Виконання та захист кваліфікаційної роботи, 6 кредити ЄКТС	2.1. Перелік компонентів ОП (Атестація здобувачів освіти): ОК37. Кваліфікаційна робота, 6 кредити ЄКТС, захист
Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми (поточна)	Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми (коригована)
Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми (поточна)	Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми (коригована)

Гарант освітньої програми



Олександр НЕСТЕРЕНКО