

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 організаційної структури Міжнародного європейського університету

Попередня редакція пункту ОП	Погоджена редакція пункту ОП
Титульний аркуш: Навчально-науковий інститут «Європейська ІТ-школа»	-
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми: www.it.ieu.edu.ua	Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми: https://ieu.edu.ua/docs/ospage/op-ipz-back-2021.pdf

2) Врахування змін до Стандарт 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
При розробці освітньо-професійної програми було взято за основу Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти та науки України №1166 від 29 жовтня 2018 року.	При розробці освітньо-професійної програми було взято за основу Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти та науки України №1166 від 29 жовтня 2018 року зі змінами (зміни внесено відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 № 593).
Передумови: -	Передумови: Мінімум 50 % обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених Стандартом вищої освіти.

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
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК1 Історія української державності, 3 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП ОК1 Історія української державності та культури, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК3. Іноземна мова (за професійним спрямуванням), 20 кредитів ЄКТС, залік, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК3. Іноземна мова (за професійним спрямуванням), 21 кредит ЄКТС, залік, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК5. Соціологія та психологія, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК5. Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист, 3 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК6. Безпека життєдіяльності, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК6. Філософія, етика та естетика, 3 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК7. Філософія, етика та естетика, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК7. Соціологія та психологія, 3 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК9. Фізика, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК9. Фізика (вибрані розділи), 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК11. Математичний аналіз, 8 кредитів ЄКТС, залік, 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. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій, 3 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК13. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК13. Теорія ймовірностей та математична статистика, 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. Технології мультимедіа, 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. Математичний аналіз, 8 кредитів ЄКТС, залік, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК20. Організація баз даних та знань, 7 кредитів ЄКТС, екзамен, залік, курсова робота	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК20. Організація баз даних та знань, 8 кредитів ЄКТС, екзамен, залік, курсова робота
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК22. Конструювання програмного забезпечення, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК22. Практичне проектування та аналіз обчислення алгоритмів, 4 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК23. Математичні основи програмної інженерії, 5 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК23. Програмування інтернет-застосувань, 3 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК24. Практичне проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів, 5 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК24. Аналіз вимог до програмного забезпечення, 5 кредити ЄКТС, екзамен

2.1. Перелік компонентів ОП: ОК25. Аналіз вимог до програмного забезпечення, 5 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК25. Архітектура та проектування програмного забезпечення, 5 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК26. Архітектура та проектування програмного забезпечення, 5 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК26. Якість програмного забезпечення та тестування, 3 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК27. Якість програмного забезпечення та тестування, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК27. Архітектура комп'ютера, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК28. Архітектура комп'ютера, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК28. Менеджмент проектів програмного забезпечення, 5 кредитів ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК29. Менеджмент проектів програмного забезпечення, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК29. Моделювання та аналіз програмного забезпечення, 6 кредитів ЄКТС, екзамен, курсова робота
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК30. Моделювання та аналіз програмного забезпечення, 4 кредити ЄКТС, екзамен, курсова робота	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК30. Безпека програм та даних, 5 кредитів ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК31. Основи нейронних мереж, 3 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК31. Конструювання програмного забезпечення, 3 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК32. Програмування інтернет-застосувань, 3 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК32. Математичні основи програмної інженерії, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК33. Безпека програм та даних, 4 кредити ЄКТС, екзамен	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК33. Економіка та документування програмного продукту, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП: ОК34. Документування програмного продукту, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП: ОК34. Емпіричні методи програмної інженерії, 4 кредити ЄКТС, екзамен
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл професійної підготовки): ОК35. Економіка програмного забезпечення, 3 кредити ЄКТС, екзамен	-
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК36. Технологічна практика, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК35. Технологічна практика, 4 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК37. Переддипломна практика, 4 кредити ЄКТС, залік	2.1. Перелік компонентів ОП (цикл практичної підготовки): ОК36. Переддипломна практика, 4 кредити ЄКТС, залік
2.1. Перелік компонентів ОП (Атестація здобувачів освіти): ОК38. Виконання та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи, 6 кредити ЄКТС	2.1. Перелік компонентів ОП (Атестація здобувачів освіти): ОК37. Виконання кваліфікаційної роботи, 6 кредити ЄКТС

Гарант освітньої програми

Олександр НЕСТЕРЕНКО