

**ТАБЛИЦЯ ПРОПОЗИЦІЙ
ДО ПРОЄКТУ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ГРОМАДСЬКОГО ОБГОВОРЕННЯ**

Вид та назва освітньої програми Освітньо-професійна програма «Управління інформаційною безпекою»
 Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)
 Назва спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації
 Керівник групи забезпечення ПОЛОТАЙ Орест Іванович

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
1.	Кропива Михайло - InfoSec Director, Softserve, Львів, зовнішній stakeholder	<p>Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема», зокрема перейменувати наступну освітню компоненту:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Етичний хакінг» (3,0) в «Етичний хакінг в комп'ютерних сиситемах та мережах» у 4 семестрі; - «Етичний хакінг» (3,0) в «Етичний хакінг в комп'ютерних сиситемах та мережах» у 5 семестрі; - освітню компоненту «Застосування мови Python у кібербезпеці» (4,5) перенести з 8 семестру у 4 семестр та перейменувати на «Програмування Python у кібербезпеці» без змін кількості кредитів. <p><i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i></p>	<p>Внесені в ОПП наступні зміни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освітню компоненту «Етичний хакінг» (3,0) перейменовано на «Етичний хакінг в комп'ютерних сиситемах та мережах» у 4 семестрі; - освітню компоненту «Етичний хакінг» (3,0) перейменовано на «Етичний хакінг в комп'ютерних сиситемах та мережах» у 5 семестрі; - освітню компоненту «Застосування мови Python у кібербезпеці» (4,5) перенести з 8 семестру у 4 семестр та перейменувати на «Програмування Python у кібербезпеці» без змін кількості кредитів. 	Враховано повністю

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
2.	Ткачук Ростислав – начальник кафедри УІБ ЛДУБЖД, внутрішній stakeholder	<p>Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема», зокрема вилучити наступні освітні компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Математичний аналіз» (3,0) у 1 семестрі; - «Філософія» (3,0) у 8 семестрі. <p>Перенести освітні компоненти «Іноземна мова»</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Іноземна» (3,0) з 4 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (3,0) з 5 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (3,0) з 6 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (2,5) з 7 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (2,5) з 8 семестру в блок вибіркових дисциплін. <p>добавити наступні освітні компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Фізика» (3,0) у 1 семестрі; - «Дискретна математика» (3,0) у 4 семестрі; - «Стандарти та протоколи інформаційної та кібербезпеки» (3,0) у 5 семестрі. - «Філософія» (3,0) у 6 семестрі. - «Основи ТЗІ» (3,0) у 7 семестрі 	<p>Внесені в ОПП наступні освітні компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Фізика» (3,0) у 1 семестрі; - «Дискретна математика» (3,0) у 4 семестрі; - «Стандарти та протоколи інформаційної та кібербезпеки» (3,0) у 5 семестрі. - «Філософія» (3,0) у 6 семестрі. - «Основи ТЗІ» (3,0) у 7 семестрі <p>Вилучені з ОПП наступні освітні компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Математичний аналіз» (3,0) у 1 семестрі; - «Філософія» (3,0) у 8 семестрі. <p>Перенесені освітні компоненти «Іноземна мова»</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Іноземна» (3,0) з 4 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (3,0) з 5 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (3,0) з 6 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (2,5) з 7 семестру в блок вибіркових дисциплін. - «Іноземна» (2,5) з 8 семестру в блок вибіркових дисциплін. <p>освітню компоненту «Стеганографія» (4,5) у 6 семестрі перейменовано в «Методи та засоби стеганографії і стеганоаналізу» (4,5).</p>	Враховано повністю

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
		<p>- освітню компоненту «Стеганографія» (4,5) у 6 семестрі перейменувати в «Методи та засоби стеганографії і стеганоаналізу» (4,5).</p> <p><i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i></p>		
3.	Смілевський Максим – начальник управління безпеки міста Львівської міської ради, зовнішній stakeholder	<p>Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема», зокрема:</p> <p>- освітню компоненту «Опрацювання та аналіз системних подій» (4,5) у 4 семестрі перейменувати на «Інструменти мережевої безпеки та протоколювання подій».</p> <p><i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i></p>	<p>Внесені в ОПП наступні зміни:</p> <p>- освітню компоненту «Опрацювання та аналіз системних подій» (4,5) у 4 семестрі перейменувати на «Інструменти мережевої безпеки та протоколювання подій».</p>	Враховано повністю
4.	Полотай Орест - гарант освітньо-професійної програми, доцент кафедри УІБ ЛДУБЖД, внутрішній stakeholder	<p>Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема:</p> <p>- освітню компоненту «Моделювання та прогнозування в соціальній сфері» (4,5) у 5 семестрі, з мейджора 2 – «Кібербезпека WEB-технологій» перемістити в мейджор 3 – «Захист інформації в органах державної влади»;</p>	<p>Внесені зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема:</p> <p>- освітню компоненту «Моделювання та прогнозування в соціальній сфері» (4,5) у 5 семестрі, з мейджора 2 – «Кібербезпека WEB-технологій» перемістити в мейджор 3 – «Захист інформації в органах державної</p>	Враховано повністю

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
		<ul style="list-style-type: none"> - змінити назву освітньої компоненти «Основи кібербезпеки» (4,5) у 2 семестрі на «Основи інформаційної та кібербезпеки»; - змінити назву освітньої компоненти «Операційні системи» (3,5) у 2 семестрі на «Архітектура комп'ютера та операційні системи»; - змінити назву освітньої компоненти «Бази даних» (4,0) у 5 семестрі на «Бази даних та знань та їх захист» <p><i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i></p>	<p>влади;»</p> <ul style="list-style-type: none"> - освітню компоненту «Курсовий проєкт» (3,0) перемістити з 7 семестру у 8 семестр і змінити назву на «Комплексна курсова робота»; - змінити назву освітньої компоненти «Основи кібербезпеки» (4,5) у 2 семестрі на «Основи інформаційної та кібербезпеки»; - змінити назву освітньої компоненти «Операційні системи» (3,5) у 2 семестрі на «Архітектура комп'ютера та операційні системи»; - змінити назву освітньої компоненти «Бази даних» (4,0) у 5 семестрі на «Бази даних та знань та їх захист». 	
5.	Карпюк Роман - SecOps Analyst компанії SoftServe, Львів, зовнішній stakeholder	<p>Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - додати освітню компоненту «Системи штучного інтелекту в кібербезпеці» (3,5) у 8 семестрі. <p><i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i></p>	<p>Внесені зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - додано освітню компоненту «Системи штучного інтелекту в кібербезпеці» (3,5) у 8 семестрі. 	Враховано повністю
6.	Леськів Олег - менеджер	<p>Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми</p>	<p>Внесені зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми</p>	Враховано повністю

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
	освітніх проєктів Львівського ІТ Кластеру, зовнішній stakeholder	та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - освітню компоненту «Комп'ютерна криміналістика» (4,5) кредити у 7 семестр перейменувати на «Технології розслідування інцидентів інформаційної безпеки». <i>Громадське обговорення змін до ОПП 17.03.2023 р.</i>	та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - освітню компоненту «Комп'ютерна криміналістика» (4,5) кредити у 7 семестр перейменовано на «Технології розслідування інцидентів інформаційної безпеки».	
7.	Ящук Валентина – доцент кафедри ЛДУБЖД, внутрішній stakeholder	Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - перенести вивчення освітньої компоненти «Менеджмент інформаційної безпеки» з 4 семестру в 7 семестр та змінити кількість кредитів з 4,5 на 3 кредити; - освітню компоненту «Інформаційна безпека держави» (3,5) у 8 семестрі перейменувати на «Інформаційна безпека держави та протидія гібридним війнам». <i>Громадське обговорення змін до ОПП 17.03.2023 р.</i>	Внесені зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - перенесено вивчення освітньої компоненти «Менеджмент інформаційної безпеки» з 4 семестру в 7 семестр та змінити кількість кредитів з 4,5 на 3 кредити; - освітню компоненту «Інформаційна безпека держави» (3,5) у 8 семестрі перейменовано на «Інформаційна безпека держави та протидія гібридним війнам».	Враховано повністю

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
8.	Івануса Андрій – доцент кафедри ЛДУБЖД, внутрішній stakeholder	Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - освітню компоненту «Курсовий проєкт» (3,0) перемістити з 7 семестру у 8 семестр і змінити назву на «Комплексна курсова робота»; - додати освітню компоненту «Технології бездротового зв'язку та їх захист» (3,5) кредити у 8 семестрі. <i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i>	Внесені зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - освітню компоненту «Курсовий проєкт» (3,0) переміщено з 7 семестру у 8 семестр і змінити назву на «Комплексна курсова робота»; - додано освітню компоненту «Технології бездротового зв'язку та їх захист» (3,5) кредити у 8 семестрі.	Враховано повністю
9.	Пановик Уляна – доцент кафедри ЛДУБЖД, внутрішній stakeholder	Внести зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - перейменувати освітню компоненту «Хмарні технології» (4,5) у 3 семестрі на «Безпека хмарних технологій». <i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i>	Внесені зміни до розділу 2 «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність», п. 2.1 «Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна схема». Зокрема: - перейменувати освітню компоненту «Хмарні технології» (4,5) у 3 семестрі на «Безпека хмарних технологій».	Враховано повністю
10.	Лагун Андрій – доцент кафедри	«Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна	«Перелік компонент освітньо-професійної програми» та п. 2.2. «Структурно-логічна	Враховано повністю

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
	ЛДУБЖД, внутрішній stakeholder	<p>схема». Зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перейменувати освітню компоненту «Теорія інформації» (4,5) у 4 семестрі на «Теорія інформації та кодування»; - освітню компоненту «Алгоритмічні основи криптології» (3,5) перейменувати в «Алгоритмічні основи криптології та методи криптоаналізу» (3,5) і перенести з 5 семестру в 6 семестр; - освітню компоненту «Прикладна криптологія» (3,5) перенести з 6 семестру в 5 семестр. <p><i>Громадське обговорення змін до ОПП 08.12.2023 р.</i></p>	<p>схема». Зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перейменовано освітню компоненту «Теорія інформації» (4,5) у 4 семестрі на «Теорія інформації та кодування»; - освітню компоненту «Алгоритмічні основи криптології» (3,5) перейменовано в «Алгоритмічні основи криптології та методи криптоаналізу» (3,5) і перенесено з 5 семестру в 6 семестр; освітню компоненту «Прикладна криптологія» (3,5) перенесено з 6 семестру в 5 семестр. 	
10.	Олександр Мірус – завідувач кафедри Промислової безпеки та охорони праці	<p>Ввести безпекові компоненти в освітню програму бакалавра а саме:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. для здобувачів першого курсу «Безпека життєдіяльності» – 3 кредити (16 лекційних занять, 16 практичних занять); 2. для здобувачів другого курсу «Медицина» - 3,5 кредити (16 лекційних занять, 32 практичних занять); 3. для здобувачів третього курсу «Охорона праці» - 3,5 кредити (16 лекційних занять, 32 практичних занять); 4. для здобувачів четвертого курсу «Охорона праці в галузі» 3 кредити (16 	Передбачити безпекові компоненти у блоці вибіркових дисциплін навчального закладу з поміткою пріоритетного вибору.	Враховано в розділі вибору освітніх компонент від навчального закладу

№п/п	Автор пропозиції (прізвище, ініціали, належність до групи stakeholders)	Розділ, пункт, підпункт / позиція проєкту освітньої програми, до якого вноситься пропозиція. Зміст пропозиції, дата	Нова редакція відповідного розділу / пункту / підпункту / позиції освітньої програми з урахуванням пропозицій / змін	Зміни, що вносяться до змісту освітніх компонентів з метою забезпечення виконання пропозицій та їх обґрунтування / обґрунтування відмови
		лекційних занять, 16 практичних занять). <i>Громадське обговорення змін до ОПП 27.03.2024 р.</i>		