

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти навчальної програми	К-сть кредитів	Форма контролю
	1. Обов'язкові компоненти ОПП		
	1.1. Цикл загальної підготовки		
ОКЗП 1	Історія України та національної культури	3	Залік
ОКЗП 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	Залік
ОКЗП 3	Основи філософських знань	3	Іспит
ОКЗП 4	ІКТ	3	Залік
ОКЗП 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	Іспит
ОКЗП 6	Фізичне виховання ¹	6	Залік
	Всього	24	
	1.2. Цикл природничо-математичної підготовки		
ОКПМП 1	<i>Вища математика</i>	7	
ОКПМП 1.1	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	3	Іспит
ОКПМП 1.2	Математичний аналіз та диференціальні рівняння	4	Іспит
ОКПМП 2	Дискретна математика	4	Іспит
ОКПМП 3	Теорія ймовірностей та математична статистика	3	Іспит
ОКПМП 4	Теорія алгоритмів	3	Залік
ОКПМП 5	<i>Математичні методи дослідження</i>	6	
ОКПМП 5.1	Математичні методи дослідження операцій	3	Іспит
ОКПМП 5.2	Чисельні методи	3	Залік
	Всього	23	

¹ Години фізичного виховання (4 год. на тиждень) не враховуються до граничного 30-годинного навантаження студента.

1.3. Цикл професійної підготовки			
ОКПП 1	<i>Алгоритмізація та програмування</i>	16	
ОКПП 1.1	Алгоритмізація та програмування	7	Іспит
ОКПП 1.2	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	Іспит
ОКПП 1.3	Алгоритми та структури даних	3	Залік
ОКПП 3	Операційні системи	3	Залік
ОКПП 4	Організація баз даних та знань	5	Іспит
ОКПП 5	WEB-технології	5	Іспит
ОКПП 6	Комп'ютерна графіка та дизайн	3	Залік
ОКПП 7	<i>Технології створення програмних продуктів:</i>	10	
ОКПП 7.1	Об'єктно-орієнтований аналіз і проєктування ПЗ	3	Іспит
ОКПП 7.2	Архітектура та технології створення ПЗ	4	Залік
ОКПП 7.3	Тестування ПЗ	3	Залік
ОКПП 8	Технології захисту інформації	3	Іспит
ОКПП 9	Адміністрування програмних систем	3	Іспит
ОКПП 10	Основи електротехніки та електроніки	3	Залік
ОКПП 11	Цифрова схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5	Іспит
ОКПП 12	Комп'ютерні мережі	3	Іспит
ОКПП 14	Управління ІТ- проєктами	2	Залік
	Всього	61	
1.4. Цикл практичної підготовки			
ОКПП 15	Навчальна практика	19	Залік
ОКПП 16	Переддипломна практика	6	Залік
ОКПП 17	Дипломне проєктування	6	Захист
	Всього	31	

2. Вибіркові компоненти ОПП			
2.1. Вибіркові ОК за вибором коледжу			
ВКЗП1	Освіта в Україні	2	Залік
ВКЗП2	Політологія	1,5	Залік
ВКЗП3	Основи охорони праці та БЖД	2	Залік
ВКЗП4	Основи економічної теорії	2	Залік
ВКЗП5	Основи екології	2	Залік
ВКЗП6	Основи правознавства	1,5	Залік
ВКЗП7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	Залік
ВКЗП8	Фізичне виховання ²	2	Залік
	Всього	15	
2.2. Вибіркові ОК за вибором студента			
ВКПП1	Інструментальні засоби візуального програмування	3	Залік
ВКПП2	Адміністрування БД	3	Залік
ВКПП3	Програмування мобільних додатків	3	Залік
ВКПП4	Інфраструктура – ІТ	2	Залік
ВКПП5	Технології створення ПЗ ігрових програм	2	Залік
ВКПП6	Стандарти ІТ та ПЗ	3	Залік
ВКПП7	Інтелектуальні системи	3	Залік
ВКПП8	Соціально-комунікаційна діяльність	2	Залік
ВКПП9	ІТ-право	2	Залік
ВКПП10	Підприємництво та стартапи в ІТ-сфері	3	Залік
	Всього	26	
	Разом за два роки десять місяців	180	

² Години фізичного виховання (4 год. на тиждень) не враховуються до граничного 30-годинного навантаження студента.