

Перелік компонент

освітньо-професійна програма **Прикладні інформаційні технології**
спеціальність 126 Інформаційні системи та технології

рівень вищої освіти I (бакалаврський)

Но- мер в НП	Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кіль- кість креди- тів	Форма підсумко- вого контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ				
Загальні				
1.1.	OK1	Історія та культура України	3,0	залік
1.2.	OK2	Філософія	3,0	залік
1.3.	OK3	Політологія	3,0	залік
1.4.	OK4	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	залік
1.5.	OK5	Алгебра та геометрія	6,0	іспит
1.6.	OK6	Математичний аналіз і диференціальні рівняння	12,0	іспит
1.7.	OK7	Фізика	5,0	іспит
Професійні				
1.8.	OK8	Дискретна математика	5,0	іспит
1.9.	OK9	Математична статистика і прогнозування	4,0	іспит
1.10.	OK10	Методи комп'ютерних обчислень (в т.ч. курсора робота)	6,0	іспит
1.11.	OK11	Математичні методи дослідження операцій	4,0	іспит
1.12.	OK12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	залік
1.13.	OK13	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3,0	залік
1.14.	OK14	БЖД та основи охорони праці	3,0	залік
1.15.	OK15	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3,0	залік
1.16.	OK16	Бази даних та СУБД (в т.ч. курсовий проект)	6,0	іспит
1.17.	OK17	Технологія створення програмних продуктів (в т.ч. курсора робота)	5,0	іспит
1.18.	OK18	Системний аналіз	3,0	іспит
1.19.	OK19	Кібернетика та моделювання систем	4,0	іспит
1.20.	OK20	Технології захисту інформації (в т.ч.	5,5	іспит

		курсова робота)		
1.21.	OK21	Інтернет речей (в т.ч. курсовий проект)	7,0	іспит
1.22.	OK22	Технології веб картографування (в т.ч. курсова робота)	5,0	іспит
1.23.	OK23	Вступ до фаху	3,0	залік
1.24.	OK24	ОНДР	3,0	залік
1.25.	OK25	Алгоритмізація та програмування	6,0	іспит
1.26.	OK26	Об'єктно-орієнтоване програмування (в т.ч. курсова робота)	6,0	залік
1.27.	OK27	Технології бізнес-аналітики	5,0	іспит
1.28.	OK28	Програмування мобільних пристроїв (в т.ч. курсовий проект)	8,0	іспит
1.29.	OK29	Інформаційні технології обробки даних	6,0	іспит
1.30.	OK30	Проектування інформаційних систем	4,0	іспит
1.31.	OK31	Смарт-технології	3,0	іспит
1.32.	OK32	Управління ІТ-проектами	4,0	залік
1.33.	OK33	Веб-програмування	3,5	іспит
1.34.	OK34	Виробнича практика	9,0	залік
1.35.	OK35	Переддипломна практика	4,5	залік
1.36.	OK36	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент			180	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА				
Загальні				
2.1.		Дисципліни гуманітарної та філософської підготовки	3,0	залік
2.2.		Дисципліни суспільно-політичної підготовки	3,0	залік
2.3.		Дисципліни економічної підготовки	3,0	залік
2.4.		Дисципліни з менеджменту інноваційного підприємництва	3,0	залік
Професійні				
2.5		Дисципліна 1	5,0	залік
2.6		Дисципліна 2	5,0	залік
2.7		Дисципліна 3	5,0	залік
2.8		Дисципліна 4	5,0	залік
2.9		Дисципліна 5	5,0	залік
2.10		Дисципліна 6	5,0	залік
2.11		Дисципліна 7	5,0	залік
2.12		Дисципліна 8	5,0	залік
2.13		Дисципліна 9	4,0	залік
2.14		Дисципліна 10	4,0	залік
Загальний обсяг вибіркових компонент			60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ			240	