

Перелік компонент освітньо-професійної програми  
«Прикладні інформаційні технології» I (бакалаврського) рівня вищої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3	Залік
ОК 2.	Філософія	3	Залік
ОК 3.	Політологія	3	Залік
ОК 4.	Історія української культури	3	Залік
ОК 5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Залік
ОК 6.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Залік
<b>Всього:</b>		<b>23</b>	
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки			
ОК 7.	Алгебра та геометрія	6	Іспит
ОК 8.	Математичний аналіз і диференціальні рівняння	12	Іспит
ОК 9.	Фізика	5	Іспит
ОК 10.	Дискретна математика	5	Іспит
ОК 11.	Математична статистика і прогнозування	4	Іспит
ОК 12.	Методи комп'ютерних обчислень	6	Іспит
ОК 13.	Математичні методи дослідження операцій	4	Іспит
<b>Всього:</b>		<b>42</b>	
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК 14.	БЖД та основи охорони праці	3	Залік
ОК 15.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	Залік
ОК 16.	Економіка і організація виробництва	3	Залік
ОК 17.	Менеджмент та маркетинг	3	Залік
ОК 18.	Бази даних та СУБД	6	Іспит
ОК 19.	Технологія створення програмних продуктів	5	Іспит
ОК 20.	Системний аналіз	3	Іспит
ОК 21.	Кібернетика та моделювання систем	6	Іспит
ОК 22.	Технології захисту інформації	7	Іспит
<b>Всього:</b>		<b>39</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>104</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
ВБ 1.	ОНДР	3	Залік
ВБ 2.	Тестування програмного забезпечення	4	Залік
<b>Всього:</b>		<b>7</b>	
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ВБ 3.	Вступ до фаху	3	Залік
ВБ 4.	Алгоритмізація та програмування	6	Іспит

ВБ 5.	Алгоритми та структури даних	4	Залік
ВБ 6.	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	Іспит
ВБ 7.	Системи підтримки прийняття рішень	5	Залік
ВБ 8.	Технології бізнес-аналітики	5	Іспит
ВБ 9.	Програмування мобільних пристроїв	8	Іспит
ВБ 10.	Інформаційні технології обробки даних	6	Іспит
ВБ 11.	Проектування інформаційних систем	6	Іспит
ВБ 12.	Технології веб-розробки	5,5	Іспит
ВБ 13.	Комп'ютерна графіка	4	Залік
ВБ 14.	Обробка великих масивів даних	4	Залік
ВБ 15.	Смарт-технології та Інтернет речей	3	Іспит
ВБ 16.	Управління ІТ-проектами	4,5	Залік
ВБ 17.	Архітектура комп'ютерів та мереж	5	Іспит
<b>Всього:</b>			<b>74</b>
<b>Всього за ВНЗ:</b>			<b>81</b>
Дисципліни вільного вибору студента			
Вибіркові компоненти ОП			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
<i>Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки (з переліку 2кредити)</i>			
ВБ 15.	Психологія особистості	2	Залік
	Етика та психологія ділових відносин	2	Залік
	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства	2	Залік
	Способи протидії маніпуляціям свідомості	2	Залік
<i>Блок дисциплін економічної підготовки (з переліку 2кредити)</i>			
ВБ 16.	Основи економічної теорії	2	Залік
	Історія і теоретичні основи економічної науки	2	Залік
	Основи теорії економіки і підприємництва	2	Залік
	Основи теорії економічних систем і розвитку	2	Залік
<i>Блок дисциплін суспільно-політичної підготовки (з переліку 2кредити)</i>			
ВБ 17.	Правознавство	2	Залік
	Соціологія	2	Залік
	Комунікологія	2	Залік
	Україна в Європі та світі	2	Залік
<b>Всього:</b>			<b>6</b>
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
<i>Блок № 1 - Системний аналіз в управлінні</i>			
ВБ 1.1	Інформаційні технології моніторингу та аналізу даних	5	Іспит
ВБ 1.2	Геоінформаційні технології та системи	6,5	Іспит
ВБ 1.3	Прикладні інформаційні технології	5	Залік
ВБ 1.4	Інформаційні технології обробки зображень	4,5	Іспит
<b>Всього:</b>			<b>21</b>
<i>Блок № 2 - Інформаційний менеджмент</i>			
ВБ 2.1	Інформаційні технології аналізу стану складних систем	5	Іспит
ВБ 2.2	Геоінформаційні системи	6,5	Іспит
ВБ 2.3	Прикладні інформаційні технології	5	Залік

ВБ 2.4	Методи ідентифікації систем	4,5	Іспит
<b>Всього:</b>		<b>21</b>	
<i>Блок № 3* військова підготовка (блок не обов'язковий)</i>			
	Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку	0,5	
	Військова підготовка	22,5	
<b><i>Факультатив</i></b>			
	Фізична культура		
	Іноземна мова		
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>108</b>	
	<b>Навчальна практика</b>	4	Диф. залік
	<b>Виробнича практика</b>	9	
	<b>Переддипломна практика</b>	4,5	Диф. залік
	<b>Бакалаврська дипломна робота</b>	10,5	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	