

Перелік компонент освітньо-професійної програми  
«Системний аналіз» 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>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>			
Загальні			
ОК 1.	Історія та культура України	3	Залік
ОК 2.	Філософія	3	Залік
ОК 3.	Політологія	3	Залік
ОК 4.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Залік
ОК 5.	Алгебра та геометрія	6	Іспит
ОК 6.	Математичний аналіз і диференціальні рівняння	12	Іспит
ОК 7.	Фізика	5	Іспит
<b>Всього:</b>			<b>35</b>
Професійні			
ОК 8.	Дискретна математика	6	Іспит
ОК 9.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Залік
ОК 10.	Теорія ймовірностей та математична статистика	5	Іспит
ОК 11.	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3	Залік
ОК 12.	Вступ до фаху	3	Залік
ОК 13.	ОНДР	3	Залік
ОК 14.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	Залік
ОК 15.	БЖД та основи охорони праці	3	Залік
ОК 16.	Математична логіка та теорія алгоритмів	6	Іспит, Курсова робота
ОК 17.	Математичні методи дослідження операцій	4,5	Іспит
ОК 18.	Випадкові процеси	5	Іспит
ОК 19.	Функціональний аналіз	4	Іспит
ОК 20.	Технологія створення програмних продуктів	4,5	Іспит
ОК 21.	Тестування програмного забезпечення	4	Залік
ОК 22.	Аналіз даних та знань	3	Іспит
ОК 23.	Моделювання складних систем	4	Іспит
ОК 24.	Програмування та алгоритмічні мови	9	Іспит
ОК 25.	Організація та управління ІТ-проектами	5	Іспит, Курсова робота
ОК 26.	Методи та засоби комп'ютерних обчислень	6	Іспит
ОК 27.	Теорія прийняття рішень	7	Залік
ОК 28.	Бази даних та знань	6	Залік, Курсовий проект
ОК 29.	Основи системного аналізу	6	Іспит
ОК 30.	Автоматизація бізнес-процесів	5	Іспит
ОК 31.	Технології веб-розробки	6	Іспит, Курсовий проект
ОК 32.	Виробнича практика	9	Залік
ОК 33.	Переддипломна практика	4,5	Залік
ОК 34.	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
<b>Всього:</b>			<b>145</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>			<b>180</b>
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>			
Загальні			

ВБ 1.	Дисципліни гуманітарної та філософської підготовки (з переліку 3 кредити)	3	Залік
ВБ 2.	Дисципліни суспільно-політичної (з переліку 3 кредити)	3	Залік
ВБ 3.	Дисципліни економічної підготовки (з переліку 3 кредити)	3	Залік
ВБ 4.	Дисципліни з менеджменту інноваційного підприємництва (з переліку 3 кредити)	3	Залік
<b>Всього:</b>		<b>12</b>	
<i>Професійні</i>			
ВБ 5.	Дисципліна 1	5	Залік
ВБ 6.	Дисципліна 2	5	Залік
ВБ 7.	Дисципліна 3	5	Залік
ВБ 8.	Дисципліна 4	5	Залік
ВБ 9.	Дисципліна 5	5	Залік
ВБ 10.	Дисципліна 6	5	Залік
ВБ 11.	Дисципліна 7	5	Залік
ВБ 12.	Дисципліна 8	5	Залік
ВБ 13.	Дисципліна 9	4	Залік
ВБ 14.	Дисципліна 10 (навчальна практика)(з переліку видів практик 4 кредити)	4	Залік
<b>Всього за вільним вибором студента:</b>		<b>60</b>	
<i>Військова підготовка</i>			
	Військова підготовка	40,65	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	