

Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» 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
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3	Диф. залік
ОК 2.	Філософія	3	Диф. залік
ОК 3.	Політологія	3	Диф. залік
ОК 4.	Історія української культури	3	Диф. залік
ОК 5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Диф. залік
ОК 6.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Диф. залік
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 7.	Вища математика	18	Іспит
ОК 8.	Фізика	5	Іспит
ОК 9.	Теорія інформації і кодування	4	Іспит
ОК 10.	Інженерна графіка	4	Іспит
ОК 11.	Математичне програмування	8	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 12.	БЖД та основи охорони праці	3	Диф. залік
ОК 13.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	Диф. залік
ОК 14.	Економіка і організація виробництва	3	Диф. залік
ОК 15.	Менеджмент та маркетинг	3	Диф. залік
ОК 16.	Метрологія, стандартизація, сертифікація	3	Іспит
ОК 17.	Теорія автоматичного управління	9	Іспит
ОК 18.	Інтегровані системи управління	4	Диф. залік
ОК 19.	Мікропроцесорна техніка	4	Іспит
ОК 20.	Технічні засоби автоматизації	7	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		20	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	ОНДР	3	Диф. залік
ВБ 2.	Елементи та засоби автоматизації інтегрованих систем управління	4	Іспит
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 3.	Вступ до фаху	3	Диф. залік
ВБ 4.	Комп'ютерна графіка	4,5	Іспит
ВБ 5.	Основи комп'ютерно-інтегрованих технологій	3	Іспит

ВБ 6.	Комп'ютерні мережі	3	Іспит
ВБ 7.	Основи збору, передачі і обробки інформації	11,5	Іспит
ВБ 8.	Програмування	5,5	Іспит
ВБ 9.	Комп'ютерна електроніка	10	Іспит
ВБ 10.	Захист інформації в системах управління	3	Диф. залік
ВБ 11.	Обчислювальні методи	6	Іспит
ВБ 12.	Системне програмування	6	Іспит
ВБ 13.	Комп'ютерні технології та програмування	12,5	Іспит
ВБ 14.	Веб-технології	4	Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки (з переліку 2 кредити)</i>			
ВБ 1.1	Психологія особистості	2	Диф. залік
ВБ 1.2	Етика та психологія ділових відносин	2	Диф. залік
ВБ 1.3	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства	2	Диф. залік
ВБ 1.4	Способи протидії маніпуляціям свідомості	2	Диф. залік
<i>Блок дисциплін економічної підготовки (з переліку 2 кредити)</i>			
ВБ 2.1	Основи економічної теорії	2	Диф. залік
ВБ 2.2	Історія і теоретичні основи економічної науки	2	Диф. залік
ВБ 2.3	Основи теорії економіки і підприємництва	2	Диф. залік
ВБ 2.4	Основи теорії економічних систем і розвитку	2	Диф. залік
<i>Блок дисциплін суспільно-політичної підготовки (з переліку 2 кредити)</i>			
ВБ 3.1	Правознавство	2	Диф. залік
ВБ 3.2	Соціологія	2	Диф. залік
ВБ 3.3	Комунікологія	2	Диф. залік
ВБ 3.4	Україна в Європі та світі	2	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
<i>Блок № 1 - Інтелектуальні інформаційні системи</i>			
ВБ 4.1	Методи штучного інтелекту	6	Іспит
ВБ 4.2	Прикладні програмні системи	3	Диф. залік
ВБ 4.3	Системи управління базами даних	5	Іспит
ВБ 4.4	Архітектура комп'ютерних систем	4	Іспит
ВБ 4.5	Проектування програмних засобів систем управління	3	Іспит
<i>Блок № 2 - Іноваційні інформаційні системи і технології</i>			
ВБ 5.1	Методи штучного інтелекту	6	Іспит
ВБ 5.2	Прикладні системи Internet-трейдингу	3	Диф. залік
ВБ 5.3	Системи управління базами даних	5	Іспит
ВБ 5.4	Основи технічного та фундаментального аналізу	4	Іспит
ВБ 5.5	Проектування програмних засобів систем управління	3	Іспит
Загальний обсяг вибірових компонент		22	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	