

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю

122

Комп'ютерні науки

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Загальна підготовка	9.0	270			10%
ЗП 1	Організація виробництва і маркетинг	3.0	90		9	323
ЗП 2	Інтелектуальна власність	3.0	90		9	325
ЗП 3	Безпека праці та професійної діяльності	3.0	90		10	144
2	Професійна підготовка	22.0	660			24,4%
ПП1	Основи наукових досліджень	3.0	90		9	323
ПП2	Інтелектуальний аналіз даних	4.0	120	9		322
ПП3	Сучасні методи математичного та комп'ютерного моделювання	4.0	120	9		322
ПП4	Сучасні Web-технології	6.0	180	10		325
ПП5	Візуалізація даних	5.0	150	10		325
3	Дисципліни вільного вибору	59.0	1770			65,6%
3.1	Дисципліни вільного вибору професійної підготовки за блоками	59.0	1770			
3.1.1	Блок дисциплін 01 "Управління проектами у сфері інформаційних технологій"	59.0	1770			
ВБ1.1	Стратегічне управління і методи прогнозування	5.0	150	9		323
ВБ1.2	Економіка управління проектами	4.0	120	9		323
ВБ1.3	Управління програмами та портфелями	4.0	120	9		323
ВБ1.4	Управління якістю в проектах	4.0	120	10		323
ВБ1.5	Поведінкові компетенції в управлінні проектами	4.0	120		10	304
ВБ1.6	Методологія та методи управління проектами	4.0	120	10		323
ВБ1.7	Методології управління проектами у сфері інформаційних технологій	4.0	120	10		323
	Практика	15	450		11	
	Атестація	15	450		11	
3.1.4	Блок дисциплін 04 "Інформаційно-аналітичні системи та технології"	59.0	1770			
ВБ4.1	Проектування та підтримка системної та мережевої інфраструктури	4.0	120	9		322
ВБ4.2	Інформаційна безпека	4.5	135	9		322
ВБ4.3	Експертні системи та бази знань	4.5	135	9		322
ВБ4.4	Геоінформаційні системи	5.0	150	10		322
ВБ4.5	Штучні нейронні мережі	6.0	180	10		322
ВБ4.6	Обробка великих обсягів даних у корпоративних системах	5.0	150	10		322
	Практика	15	450		11	322
	Атестація	15	450		11	322
3.1.8	Блок дисциплін 08 "Інженерія даних та знань"	59.0	1770			
ВБ8.1	Представлення знань та м'які обчислення	4.0	120	9		325
ВБ8.2	Програмне забезпечення інженерії даних і знань	4.0	120		9	325
ВБ8.3	Машинне навчання	5.0	150	9		325
ВБ8.4	Розподілені обчислення та бази даних	4.0	120	10		325
ВБ8.5	Сервісно-орієнтована архітектура та хмарні технології	4.0	120		10	325
ВБ8.6	Семантичний Веб	4.0	120	10		325
ВБ8.7	Проектування знання-орієнтованих систем	4.0	120		10	325
	Практика	15	450		11	
	Атестація	15	450		11	
3.1.9	Блок дисциплін 09 "Інтелектуальна власність у програмній і комп'ютерній інженерії"	59.0	1770			
ВБ9.1	Цифрова трансформація інтелектуальної власності	4.0	120	9		325
ВБ9.2	Комерціалізація цифрової інтелектуальної власності: правові аспекти	4.0	120		9	325
ВБ9.3	Комерціалізація цифрової інтелектуальної власності: економічні аспекти	5.0	150	9		325
ВБ9.4	Інженерія цифрових активів інтелектуальної власності	4.0	120	10		325
ВБ9.5	Регулювання та захист прав цифрової інтелектуальної власності	4.0	120		10	325
ВБ9.6	Захист конфіденційної інформації в програмній і комп'ютерній інженерії	4.0	120	10		325
ВБ9.7	Управління інтелектуальною власністю в життєвому циклі програмного забезпечення	4.0	120		10	325
	Практика	15	450		11	
	Атестація	15	450		11	
3.1.15	Блок дисциплін 15 "Інформаційні технології у видавничій діяльності та медіаіндустрії"	59.0	1770			
ВБ15.1	Програмне забезпечення електронної комерції	4.0	120	9		322
ВБ15.2	Анімаційна графіка в електронних виданнях і Web	4.5	135	9		322
ВБ15.3	Технології інфографіки	4.5	135	9		322
ВБ15.4	Семіотика і знакові системи в медіаіндустрії	5.0	150	10		322
ВБ15.5	Інтерактивні системи мультимедіа	6.0	180	10		322
ВБ15.6	Сучасні технології комп'ютерного відео- і аудіомонтажу	5.0	150	10		322
	Практика	15	450		11	322
	Атестація	15	450		11	322
	Загальна кількість за термін підготовки	90.0	2700			