ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ КСМ

Кількість кредитів - 3 Кількість годин - 90

Форма підсумкового контролю - залік

		Назва дисципліни	Викладач	Лек	Лаб
1 курс					
2(2) семестр		***1***			
	1	Основи ІТ-інфраструктури та технічної підтримки	Гімчинська С.Ю.	14	30
	2	Фізичне виховання (за видами спорту)			30
2 курс					
1(3) семестр		***3***			
	1	Комп'ютерна графіка та обробка зображень	Воропаєва С.Л.	16	14
	2	Графічне 3D моделювання	Воропаєва С.Л.	14	16
	3	Програмні технології цифрової графіки	Воропаєва С.Л.	14	16
	4	Теоретичні основи комп'ютерного моделювання	Мельничук С.В.	16	14
	5	Основи Front-End розробки	Двірничук К.В.	14	16
	6	Комунікативні навички та командна взаємодія	Одайська Х.С.	16	14
	7	**Вибіркові дисципліни із загальноуніверситетського списку**			
2(4) семестр		***2***			
	1	Комп'ютерна графіка та цифрова візуалізація	Воропаєва С.Л.	16	14
	2	3D моделювання і друк	Воропаєва С.Л.	14	16
	3	Технології обробки цифрових зображень	Воропаєва С.Л.	14	16
	4	Програмування мовою Java	Двірничук К.В.	14	16
	5	Front-End: JavaScript	Двірничук К.В.	14	16
	6	*Сигнали і спектри детермінованих і випадкових процесів	Мельничук С.В.	30	16
	7	Англійська мова професійного спрямування			30
	8	**Вибіркові дисципліни із загальноуніверситетського списку**			
3 курс					
1(5) семестр		***4***			
	1	Цифрові системи розпізнавання образів	Мельничук С.В.	16	14
	2	Системи передачі даних	Воробець Г.І.	14	16
	3	Основи теорії цифрових систем зв'язку	Воробець Г.І.	14	16
	4	Середовище розробки застосунків Android/Kotlin	Дубовик О.Ю.	14	16
	5	.NET для веб- та кросплатформної розробки	Двірничук К.В.	14	16
	6	Основи мехатроніки і автоелектроніки	Воробець Г.І.	14	16
	7	Інтелектуальний аналіз даних	Баловсяк С.В.	16	14
	8	Архітектура програмного забезпечення	Кирилюк Т.П.	16	14
	9	*Основи IoT/IoE	Іванущак Н.М.	16	30
	10	*Проєктування цифрових систем на HDL	Яковлєва І.Д.	16	30
	11	Англійська мова професійного спрямування			30
2(6) семестр		***3***			
	1	Android Jetpack Compose	Дубовик О.Ю.	14	16
	2	Тестування програмного забезпечення	Одайська Х.С.	16	14
	3	Мікроконтролери	Воробець О.І.	14	16
	4	Мікрокомп'ютери в автоелектроніці	Воробець О.І.	14	16
	5	Full-stack JavaScript	Двірничук К.В.	14	16
	6	Англійська мова професійного спрямування			30
4 курс					
1(7) семестр		***3***			
	1	Архітектура захищених комп'ютерних систем	Іванущак Н.М.	14	16
	2	Управління ІТ- проєктами	Одайська Х.С.	16	14
	3	Тестування комп'ютерних засобів	Амарій А.М.	14	16
	4	Шини обміну даними в автоелектроніці	Бранашко В.О.	14	16
	5	Спеціалізовані середовища розробки проєктів на мікроконтролерах	Воробець О.І.	14	16
	1	Англійська мова професійного спрямування			30
	2	Польська мова для професійного спілкування (рівень А1-А2 для початківців)			
	3	Німецька мова (А2)			
2(8) семестр		***4***			
	1	Автоматизація технологічних процесів і вимірювань	Воробець Г.І.	12	24
	2	Основи автоматики і комп'ютерного керування	Воробець Г.І.	12	24
	3	Основи DevOps / DevNet	Лісовенко І.Д.	12	24
	4	Інтелектуальні системи кіберзахисту	Іванущак Н.М.	12	24
	5	UI/UX дизайн	Двірничук К.В.	12	24
	1	Англійська мова професійного спрямування			30
	2	Польська мова для професійного спілкування (рівень А1-А2 для початківців)			
	3	Румунська мова для професійного спілкування (А1)			
	4	Німецька мова (А2)			
5 курс					
2(10) семестр		***4***			
	1	Методи цифрової обробки зображень	Баловсяк С.В.	16	14
	2	Охорона праці в ІТ галузі	Ілащук М.М.	14	16
	3	Інтелектуальна власність та патентознавство в ІТ галузі	Ілащук М.М.	14	16
	4	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	Дрінь Я.М.	14	16
	5	Програмування комп'ютерних мереж	Лазорик В.В.	14	16
	6	Блокчейн та децентралізовані фінансові системи (DeFi)	Іванущак Н.М.	14	16
	7	Комп 'ютерний захист фінансової інформації	Іванущак Н.М.	14	16
	8	Системне адміністрування ОС Linux	Яковлєва І.Д.	14	16
	9	Cisco Netacad NDG Linux Essentials	Яковлєва І.Д.	14	16
	10	Захист комп'ютерних мереж	Танасюк Ю.В.	14	16
6 курс					
3(11) семестр		***4***			
	1	Педагогіка та психологія вищої школи			
	2	Інноваційні UI (AR, VR, Voice and Video Identification Technology)	Двірничук К.В.	14	16
	3	IoT розумних будівель і міст	Олар О.Я.	14	16
	4	Промисловий IoT та системи автоматизації	Танасюк Ю.В.	14	16
	5	Стандарти та політики кібербезпеки	Іванущак Н.М.	14	16
4(12) семестр		***2***			
	1	Системи комп'ютерного зору	Баловсяк С.В.	16	14
	2	Асистентська (педагогічна) практика			
	3	IoT системи охорони здоров'я	Воробець О.І.		
	4	Технології протидії цифровим загрозам	Іванущак Н.М.	14	16

*Сигнали і спектри детермінованих і випадкових процесів – вибіркова тільки для ОП «Комп'ютерна інженерія» (гр.242А), а для ОП «Програмування мобільних і вбудованих систем та інтернету речей» (гр.242Б) обов'язкова

*Основи IoT/IoE – вибіркова тільки для ОП «Комп'ютерна інженерія» (гр.342А), а для ОП «Програмування мобільних і вбудованих систем та інтернету речей» (гр.342Б) обов'язкова /

*Проєктування цифрових систем на HDL - вибіркова тільки для ОП «Програмування мобільних і вбудованих систем та інтернету речей» (гр.342Б, ~~342СК~~), а для ОП «Комп'ютерна інженерія» (гр.342А), обов'язкова