



Навчальна дисципліни

ПРОЄКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору I)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	В даному курсі розглядаються питання, пов'язані із застосуванням основних структур побудови інформаційно-вимірювальних комплексів (ІВК), розгляду структур бортового ІВК і взаємодія його з іншими бортовими комплексами, комплексними критеріями при оцінці ІВК, математичними моделями і алгоритми проектування ІВК, знання по топології побудови і протоколі обміну в локальних обчислювальних мережах, ефективності функціонування програмного забезпечення вимірювально-обчислювальних комплексів, алгоритмів структурування алгоритмічного забезпечення, що розробляються програмними засобами, методів тестування та розробки програмного забезпечення		
Кореквізити	При виконанні випускової роботи магістра, Розуміння завдань, які виникають в науковій та освітній сферах, вміння вирішувати багатокритеріальні задачі, вміння застосовувати моделей і алгоритмів, та інформаційні технології для їх вирішення		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Анікін Андрій Миколайович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	anik163@ukr.net
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=2949		
Посилання на силабус	https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/s_m_nmk-2_proektuvannya-informacijno-vimiryuvalnih-sistem_div-1-s.pdf		