



Навчальна дисципліна

Моделі та методи створення інформаційно-вимірювальних систем

Спеціальність: 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (з глибинних знань зі спеціальності)		
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 систем (ІВС), розгляду структур бортового ІВС і взаємодія його з іншими бортовими комплексами, комплексними критеріями при оцінці ІВС, які застосовуються як для вирішення простих, так і для вирішення багатокритеріальних завдань, математичними моделями і алгоритми проектування ІВС, 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	«Статистичні методи аналізування якості». Статистичні методи аналізування якості є базовою дисципліною. Застосування статистичних методів, потребу в яких зумовлює мінливість, яку можна спостерігати в поведінці та результатах процесів систем управління якістю, дають змогу краще використовувати доступні дані для сприяння прийняттю рішень, і, таким чином, допомагають постійно поліпшувати якість продукції та процесів для досягнення задоволеності замовників, використовуються у наступних дисциплінах: Економіка якості, Сертифікація та аудит систем управління якістю, Якість в управлінні проектами		
Кафедра	Інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ Посада Вчене звання Науковий ступінь e-mail	Анікін Андрій Миколайович доцент доцент кандидат технічних наук a.anikin@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=2949		
Посилання на силабус			