

Дисципліна «Теоретичні основи проектування систем авіоніки»

<p>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</p>	<p>Технології модельно-орієнтованого моделювання, проектування та розробки систем авіоніки на прикладі застосування програмного комплексу SCADE:</p>	
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • отримати навички проектування функціональних моделей систем авіоніки в програмному середовищі SCADE Suite; • отримати навички проектування моделей керуючої логіки в програмному середовищі SCADE Suite; • отримати навички проектування інтерактивних панелі інструментів, індикаторів і дисплеїв в програмному середовищі SCADE Display; • отримати навички генерувати код (код C), який управляє системою відповідно до її налаштувань для подальшого використання на операційній системі або апаратному забезпеченні. 	
<p>Де використовуються програмний комплекс SCADE</p>	<p>SCADE використовується при проектуванні таких систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Система автоматичного керування польотом; - Системи аварійних сигналів та попереджувальних повідомлень; - Контроль електричного навантаження; - Система протизледеніння та пожежогасіння; - Управління гальмівною системою; - Пілотна індикація; - Керування двигуном; - При створенні тренажерів. 	<p>ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Авіаційна - Автомобільна - Транспортна



