

Компетенції дистанційного курсу "Динамічні характеристики засобів вимірювальної техніки" визначені освітньо-професійною програмою "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю № 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" галузі знань № 15 "Автоматизація та приладобудування" для бакалаврів з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки. Освітньо-професійна програма затверджена Вченою радою Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (протокол № 7/18 від "27" квітня 2018 р.) і введена в дію наказом ректора ХНАДУ № 65 від "10" травня 2018 р. з "01" вересня 2018 року.

Таблиця 1

Компетенції курсу "Динамічні характеристики засобів вимірювальної техніки"

Інтегральна компетентність	ІК	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері метрології та інформаційно-вимірювальної техніки в процесі професійної діяльності, що передбачає застосування теорій та методів метрологічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та застосування знань у практичних ситуаціях.
	ЗК2	Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності з можливостями проведення досліджень на відповідному рівні.
	ЗК3	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, застосування інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК4	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
	ЗК6	Здатність генерувати нові ідеї (креативність, бути критичним і самокритичним).
Фахові компетентності (ФК)	ФК5	Здатність використання середовища графічного програмування та моделювання інформаційно-вимірювальних систем збору, аналізу та обробки інформації LabVIEW.
	ФК6	Здатність засвоєння результатів математичних, фізичних (аналітичних і імітаційних) досліджень моделей і методів застосованих при проектуванні вимірювальних процесів, під час моделювання, постановки та розв'язання інженерних задач; володіння сучасними комп'ютерними технологіями в дослідженні різних моделей з використанням спеціальних програм прикладного програмного забезпечення.
	ФК9	Здатність оцінити необхідність та перспективи впровадження потрібних засобів та методів вимірювань і контролю.
	ФК10	Здатність застосовувати базові знання методів і заходів, спрямованих на забезпечення, підтримку та підвищення достовірності обробки даних результатів вимірювань, випробувань і контролю виробів, на всіх стадіях їх життєвого циклу, а також вивчення сучасних інформаційно-аналітичних технологій обробки даних.