

	Харківський державний університет імені В.Н. Каразіна Навчально-науковий інститут «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ» Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій <i>МЕТОДОЛОГІЇ НАУКОВОГО ПІЗНАННЯ ТА СУЧАСНІ</i> <i>МЕТОДИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У НАФТОГАЗОВІЙ</i> <i>ГАЛУЗІ</i>	
	Анотація: Під час вивчення курсу відбувається формування у здобувачів вищої освіти представлень про науку як систему знань про сучасні методи дослідження об'єктів нафтогазової галузі та практичних вмінь проведення наукових досліджень з використанням обчислювальної техніки для обробки результатів експериментів. Основні теоретичні питання, які вивчають в курсі, стосуються науково-технічної та науково-дослідної діяльності, розглядається архітектура науки, суть понять: науковий результат, наукова задача і наукова проблема; здобувачі освіти опрацьовують методи аналізу новизни, вірогідності і значимості наукових результатів, вивчають послідовність етапів виконання науково-дослідної роботи та їх зміст. Окрему увагу приділено освоєнню статистичних та вібраційних методів дослідження об'єктів нафтогазової галузі. При викладанні курсу застосовують сучасне програмне забезпечення, яке використовується при проведенні вібраційних та статистичних досліджень об'єктів нафтогазової галузі. Після успішного засвоєння навчального матеріалу курсу здобувачі зможуть формулювати наукову задачу і тему дослідження; використовувати сучасну методику проведення наукових досліджень; обробляти результати експериментальних досліджень; оформляти результати наукових досліджень для їх публікації; оформляти акти про реалізацію наукових результатів; оформляти результати наукових досліджень відповідно до вимог основних керівних документів і стандартів до оформлення звітів; визначати ефективність науково-дослідної роботи; проводити статистичну обробку і аналіз результатів експерименту.	
Прокопенко Олена Олександрівна кандидат технічних наук, доцент Профайл викладача: https://kafotss.kharkov.ua/ukr/prokopenko_olena.html електронна пошта: o.o.prokopenko@karazin.ua		
Мова викладання навчальної дисципліни – Українська та Англійська. Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended). Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредитів). Структура дисципліни – Лекції – 40 годин (20 пар), Практичні заняття – 50 годин (25 пар), Самостійна робота – 90 годин. Підсумковий контроль – Залік. Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран, колонки.		