

	Харківський державний університет імені В.Н. Каразіна Навчально-науковий інститут «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ» Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій	
	НАДІЙНІСТЬ ТА ПОДОВЖЕННЯ РЕСУРСУ ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ	
Прокопенко Олена Олександрівна кандидат технічних наук, доцент Профайл викладача: https://kafotss.kharkov.ua/ukr/prokopenko_olena.html електронна пошта: o.o.prokopenko@karazin.ua	Мета та цілі курсу: підготовка фахівців, які володіють основами теорії надійності і мають уяву про методи визначення технічного стану об'єктів нафтогазової галузі та подовження ресурсу обладнання галузі, та які спроможні застосовувати свої знання та вміння при вирішенні виробничих завдань з забезпечення надійності об'єктів нафтогазової галузі та в процесі професійної підготовки та перепідготовки. В курсі розглядаються питання надійності нафтогазового обладнання, методи його визначення та подовження його ресурсу. Забезпечення безвідмовної експлуатації технологічних об'єктів і систем та безаварійності роботи є однією з головних задач нафтогазової галузі. Вирішення її утруднене тим, що обладнання галузі відносять до об'єктів підвищеної небезпеки, які функціонують в складних умовах. Важним напрямком в забезпеченні безаварійності функціонування нафтогазової галузі є своєчасне проведення обстеження технологічного обладнання, визначення його фактичного технічного стану та характеристик надійності і встановлення граничних термінів і умов експлуатації. В курсі викладаються основи теорії надійності і формується у здобувачів вищої освіти уява про методи визначення технічного стану об'єктів нафтогазової галузі та подовження ресурсу обладнання галузі. Після вивчення курсу можна застосовувати свої знання та вміння при вирішенні виробничих завдань з забезпечення надійності об'єктів нафтогазової галузі на виробництві, а також при викладанні фахових дисциплін у професійних навчальних закладах.	
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.		