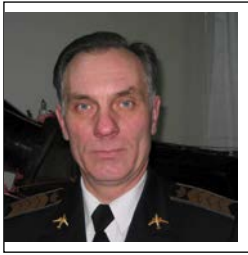
	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ І РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ» Спеціальність: 142 «Енергетичне машинобудування» Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти відповідає восьмому кваліфікаційному рівню НРК України
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Курс	1 курс
Семестр	2 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредита / 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Безпеку експлуатації об'єктів та обладнання компресорних станцій магістральних газопроводів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Є обов'язковою для призначення на керівні та інженерні посади за спеціальністю та інженера-дослідника
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формує професійні функції наукового співробітника, інженера-дослідника, зацікавленості до певних галузей електричної інженерії з можливістю подальшого навчання за програмою третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Формує повний перелік компетентностей (інтегральні, загальні та фахові) згідно ОПП «Газотурбінні установки і компресорні станції» спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Безпека експлуатації об'єктів та обладнання компресорних станцій магістральних газопроводів</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, переддипломна практика</p> <p>Методи навчання: використовуються такі методи навчання, як пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладання, репродуктивний та дослідницький методи, навчальний відео-матеріал компанії Аріел (США) з вивчення технологічних схем</p> <p>Форми навчання: Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному розв'язанні завдань, роботі з навчальною літературою, аналізі та розв'язанні завдань з оцінкою безпеки експлуатації технологічного обладнання</p>
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Безпека експлуатація і ремонту газового обладнання компресорних станцій» базується на знаннях дисциплін «Математичне моделювання систем і процесів» та «Режим роботи магістрального газопроводу»
Пореквізити	Навчальна дисципліна «Безпека експлуатація і ремонту газового обладнання компресорних станцій» доповнює одна одну такі дисципліни, як: «Компресорні станції магістральних газопроводів», «Системи автоматичного керування компресорними станціями» та дає теоретичну підготовку до проведення переддипломної практики
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи охорони праці: Підручник. 2-ге видання / К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Зацарний та ін. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с. https://www.studmed.ru/zaporozhec-o-protolyereyskiy-os-franchuk-gm-borovik-m-osnovi-ohoroni-prac_027ac42742f.html 2. Правила безпечної експлуатації магістральних газопроводів. https://ips.ligazakon.net/document/RE17587?an=1470.

	<p>3. Нагнітачі природного газу: підручник / М. С. Кулик, К. І. Капітанчук, М. П. Андрійшин. – К.: НАУ, 2022. – 224 с.</p> <p>4. Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції. ч.2. Конструкція, експлуатація: підручник [Кулик М.С., Орлов І.О, Капітанчук К.І., Волянська Л.Г.]; під ред. проф. М. С. Кулика. – 2-ге вид., допов. – К.: Державний університет інфраструктури та технологій, 2020. – 380 с. URL: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/49600.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Більше десяти спеціалізованих класи з макетами двигунів, три комп'ютерних класи. Договори з усіма підрозділами НАК «Нафтогаз України» про науково-технічне співробітництво з можливістю проведення виробничих практик, стажування та працевлаштування
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, білети заліку пропонують розв'язати умовно створену ситуацію, що може виникнути при виконанні обов'язків на інженерних посадах на підприємстві
Кафедра	Авіаційних двигунів
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(і)	 <p>ПІБ Капітанчук Костянтин Іванович Посада: доцент Вчений ступінь: доцент Профайл викладача: kostiantyn.kapitanchuk@npp.nau.edu.ua Тел.: 406-71-70 E-mail: http://kafad.nau.edu.ua/ Робоче місце: 10-211</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Всі види занять проводяться у вигляді презентацій та використанні відеоматеріалів щодо теми
Лінк на дисципліну	Код класу - 3eduqmc https://classroom.google.com/c/MTM2ODc3NDcyNTY5