

	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «ЕКСПЛУАТАЦІЯ КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ» Спеціальність: 142 «Енергетичне машинобудування» Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредита / 90 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Експлуатацію 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: Експлуатація об'єктів та обладнання компресорних станцій магістральних газопроводів</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, переддипломна практика</p> <p>Методи навчання: використовуються наступні методи навчання, як пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладання, репродуктивний та дослідницький методи, навчальний відео матеріал компанії Аріел (США) з вивчення технологічних схем та компоновок технологічного обладнання</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 «Експлуатація компресорних станцій» базується на знаннях дисципліни «Математичне моделювання систем і процесів», «Режим роботи магістрального газопроводу» та «Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції»
Пореквізити	Навчальна дисципліна «Експлуатація 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	Створено навчально-методичний комплекс в репозитарії НТБ НАУ
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> ПБ Капітанчук Костянтин Іванович Посада: доцент Науковий ступінь: канд.тех.наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: kostiantyn.kapitanchuk@npp.nau.edu.ua Тел.: 760 E-mail: http://kafad.nau.edu.ua/ Робоче місце: 10-211 </p>
ригінальність навчальної дисципліни	Всі види занять проводяться у вигляді презентацій та використанні відеоматеріалів щодо теми
Лінк на дисципліну	www.turbunist.ru http://utg.ua http://www.avid.ru/eks/diag/ http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/visnik https://www.khai.edu/ru/site/aviatsionno-kosmicheskaya.html