


	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ГАЗОНАПОВНЮВАЛЬНИХ КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ» Освітньо-професійної програми «Газотурбінні установки і компресорні станції» Галузь знань: 14 «Електрична інженерія» Спеціальність: 142 «Енергетичне машинобудування»</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти відповідає восьмому кваліфікаційному рівню НРК України
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	1 курс
Семестр	2 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредитів / 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Експлуатація газонаповнювальних компресорних станцій різного конструктивного виконання та основні положення технологічних регламентів експлуатації діючих та перспективних газонаповнювальних компресорних станцій
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Є обов'язковою для призначення на керівні та інженерні посади за спеціальністю та обов'язковою для інженера-дослідника
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формує професійні функції наукового співробітника, інженера-дослідника, зацікавленість 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 газонаповнювальних компресорних станцій різного конструктивного виконання та основні положення їх технологічних регламентів експлуатації</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття, переддипломна практика</p> <p>Методи навчання: використовуються такі методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладання, репродуктивний та дослідницький методи</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Експлуатація газонаповнювальних компресорних станцій» базується на знаннях таких дисциплін, як «Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції», «Електроприводне обладнання компресорних станцій» тощо
Пореквізити	Навчальна дисципліна «Експлуатація газонаповнювальних компресорних станцій» є базовою для вивчення таких дисциплін, як: «Експлуатація компресорних станцій» та дає теоретичну підготовку до проведення переддипломної практики
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <p>1. Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції. ч.1. Історія, сучасність, перспективи розвитку: 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. – 320 с. URL: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/49601</p> <p>2. Капітанчук К.І., Ключ В.М. Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції. Методичні вказівки до виконання курсового проекту. – К.: НАУ, 2014. – 32 с.</p>

	<p>3. 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> <p>4. Natural pressured gas vehicles filling stations: guidelines for performing a course project / compilers: К.І. Kapitanchuk, М.У. Bogdanov, N.G. Denisenko. – К: NAU. – 2017. – 32 p.</p> <p>5. Характеристики компресорних установок сучасних АГНКС з надзвуковими газовими ежекторами для стабілізації тиску на вході / К.І. Капітанчук // XXI Міжнар. наук.-тех. конф. АС Промислова гідравліка і пневматика, 30 листопада 2020 року, м. Київ.: матеріали конференції. – Вінниця: «ГЛОБУС-ПРЕС». – 2020. – С. 45-46. URL: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/44736</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Більше десяти спеціалізованих класи з макетами двигунів, три комп'ютерних класи. Договір з АТ «Укравтогаз» про науково-технічне співробітництво з можливістю проведення виробничих практик, стажування та працевлаштування
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Іспит, білети 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 - v47ert3 https://classroom.google.com/c/MTUwNTI1OTQ4NDI4