



Силабус навчальної дисципліни
«Трьохвимірне проектування елементів газотурбінних двигунів»
Спеціальність: 142 «Енергетичне машинобудування»
Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компоненту фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / години	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Трьохвимірне проектування елементів газотурбінних двигунів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою є отримання знань для здійснення проектування в 3Д елементів газотурбінних двигунів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формує професійні здібності інженера-енергетика, зацікавленість до певних галузей електричної інженерії з можливістю подальшого навчання за програмою другого рівня вищої освіти (магістр)
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	Зміст дисципліни: Вступ. Твердотільне моделювання. Тіла обертання. Моделювання за перерізами. Види занять: лекції, практичні заняття Методи навчання: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний та дослідницький методи навчання, метод проблемного викладання Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Загальні та фахові знання у сфері механічної і електричної інженерії та сфері комп'ютерних технологій
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані при вивченні конструкції та експлуатації об'єктів в галузі енергетики
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	1. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/43085 2. https://edu.ascon.ru/source/info_materials/kompas_v15/Tut_3D.pdf
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Спеціалізований комп'ютерний клас
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра авіаційних двигунів
Факультет	Аерокосмічний факультет

Викладач	 <p> ДОРОШЕНКО КАТЕРИНА ВІКТОРІВНА Посада: доцент Вчений ступінь: доктор технічних наук Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=12023 Тел.: 406-75-93 E-mail: kateryna.doroshenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 1.112 </p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Всі види занять проводяться у вигляді презентацій та використанні відеоматеріалів щодо теми</p>
Лінк на дисципліну	