



**Силабус навчальної дисципліни**  
**« ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА »**  
**Освітньо-професійної програми «Газотурбінні установки і компресорні станції»**  
**«Авіаційні двигуни та енергетичні установки»**  
**Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»**  
**Спеціальність: 142 «Енергетичне машинобудування»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
<b>Курс</b>	1 (перший)
<b>Семестр</b>	1 і 2 (перший і другий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4.5 кредити/ 135 годин
<b>Мова викладання</b>	Англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Навчальна дисципліна призначена для отримання знань професійної англійської мови в галузі двигунів та енергетичних установок., а також для фахівців, які бажають поглибити свої знання англійської термінології за фахом.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Дана дисципліна є практичною основою формування у студентів вміння вільного володіння іноземною мовою, що сприяє підвищенню їх кваліфікації у підготовці інженерів і фахівців для роботи в енергетичній галузі. Метою даної дисципліни є навчити майбутніх фахівців основам професійного спілкування англійською мовою, розвинути стійкі навички читання, перекладу, анотування, реферування спеціальної технічної літератури для отримання й використання інформації, необхідної в їх майбутній практичній діяльності.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Навчальна дисципліна дає можливість досягти наступні результати навчання: володіння термінологічною та загальномовною лексикою, набуття навичок читання та усного і письмового перекладу оригінальних науково-технічних текстів за фахом, вміння розуміти іноземну мову як при безпосередньому спілкуванні, так і у фонозапису, вести бесіду та робити повідомлення з фаху та з суспільно-політичної тематики в межах тем, зазначених програмою.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Майбутні фахівці зможуть використовувати професійну англійську мову в наступних ситуаціях: професійному навчанні у іноземних фахівців, у міжнародних освітніх програмах та програмах академічної мобільності; участі у міжнародних проектах, грантах; взаємодії з іноземними партнерами з різних виробничих питань; оперативному рішенні виробничих завдань, що вимагають залучення англійської мови; обміні професійними знаннями та професійним досвідом з іноземними колегами; отриманні актуальних знань з іншомовних джерел, наприклад читанні неадаптованих статей сучасних англійських фахових журналах.

<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Види енергії. Гідродинаміка. Типи рідин. Газодинаміка. Термодинаміка. Закони термодинаміки. Теплообмінник. Гідравліка. Гідравлічні системи. Гідравлічні рідини. Двигуни внутрішнього згорання. Газотурбінні двигуни. Бензинові двигуни. Типи бензинових двигунів. Дизельні двигуни. Типи дизельних двигунів.</p> <p><b>Види занять:</b> практичні</p> <p><b>Методи навчання:</b> круглі столи, диспути, презентації, обговорення підготовлених студентами рефератів, презентацій, доповідей на конференції тестування, СРС.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Попередньо отримані загальні та фахові знання. Навчальна дисципліна «Фахова іноземна мова» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Фізика», «Конструкція газотурбінних установок», «Механіка», «Теплові двигуни енергетичних машин», «Енергоресурсозбереження» .</p>
<p><b>Пореквізити</b></p>	<p>Майбутні фахівці з енергетичного машинобудування зможуть використовувати професійну англійську мову в певних ситуаціях: участь в міжнародних проектах, грантах; взаємодія з іноземними партнерами з різних виробничих питань; обмін професійними знаннями і професійним досвідом з іноземними колегами; отримання актуальних знань з іншомовних джерел; професійне навчання в міжнародних освітніх програмах академічної мобільності..</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b></p>	<p><b>НТБ НАУ:</b></p> <p>1. Акмалдінова О.М., Максимович Г.О. Англійська мова. Energy Sources and Transmission: Навчальний посібник. – К: НАУ, 2009.</p> <p>2. Акмалдінова О.М., Карпенко М.В., Максимович Г.О., Поповська І.І. “Compressor Stations.” Навчальний посібник. – К: НАУ, 2010.</p> <p><b>Репозитарій НАУ:</b> <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9113/simple-search?filterquery=Максимович%2С+Галина+Олександрівна&amp;filtername=author&amp;filtertype=equals">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9113/simple-search?filterquery=Максимович%2С+Галина+Олександрівна&amp;filtername=author&amp;filtertype=equals</a></p>
<p><b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b></p>	<p>Персональні гаджети, інформаційно-комунікаційні та мобільні технології, навчально-методичні ресурси мережі Інтернет.</p>
<p><b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b></p>	<p>Залік, тестування</p>
<p><b>Кафедра</b></p>	<p>Іноземних мов за фахом</p>
<p><b>Факультет</b></p>	<p>Факультету лінгвістики та соціальних комунікацій</p>
<p><b>Викладач(і)</b></p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1;"> <p><b>1. Максимович Галина Олександрівна</b></p> <p><b>Посада:</b> Старший викладач</p> <p><b>Вчений ступінь:</b> -----</p> <p><b>Профайл викладача:</b>  <a href="mailto:maksymovychho@nau.edu.ua">maksymovychho@nau.edu.ua</a></p> <p><b>Тел.:</b> (044) 4067242</p> <p><b>E-mail:</b> halyna.maksymovych@npp.nau.edu.ua</p> <p><b>Робоче місце:</b> 8.1303</p> </div> </div>
<p><b>Оригінальність навчальної дисципліни</b></p>	<p>Викладання англійською мовою. Навчає аналітичного мислення, творчого підходу до вирішення професійно зорієнтованих завдань, сприяє ефективній англомовній комунікації.</p>
<p><b>Лінк на дисципліну</b></p>	<p>Google Classroom G Suite ( в розробці)</p>