



Силабус навчальної дисципліни
«Історія світової авіації»
(History of World Aviation)»

Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»
Галузь знань: 27 «Транспорт»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр (осінній/весняний)	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Розглядаються всі основні віхи в розвитку світової авіації: літаки й повітряні операції Першої світової війни; першопрохідники нових повітряних трас 1920-1930-х років, що виконували небачені за своєю тривалості польоти; перші пасажирські перевезення; бойові літаки й льотчики-аси Другої світової війни, що зіграли ключову роль у звільненні світу від фашизму; реактивні літаки Корейської й В'єтнамської війн, війни в Перській затоці; сучасні досягнення цивільної авіації; нові лайнери й приватні літаки; суперсучасні бойові літаки й стелс-технології.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на розвиток у студентів навичок критичного мислення, здатності вільно орієнтуватися у великому масиві сучасної інформації
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – Вміння бачити та виділяти прогресивні, революційні тенденції в авіаційній техніці в історичному контексті; – Розуміння шляхів того, як буде розвиватись авіаційна наука у майбутньому.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання принципів та законів розвитку авіації дозволяє оцінити важливість глибокого засвоєння матеріалу, який викладається в загально-інженерних та спеціальних навчальних дисциплінах підготовки студентів авіаційного фаху.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Легенда про Ікара. Як літали у стародавньому Китаї. Крилаті монахи середньовіччя. Летючі машини Леонардо да Вінчі. Повітряні кулі та дирижаблі. Планери та безпілотні машини. Літак О.Ф.Можайського. Літаки братів Райт. Народження авіації. Авіація Першої світової війни. Авіаційні рекорди поршневої авіації. Перші пасажирські авіаперевезення. Авіація Другої світової авіації. Народження реактивної авіації. Подолання звукового бар'єру. Непрості шляхи цивільної авіації. Як злітати і сідати вертикально. На порозі космосу.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Немає
Пореквізити	Знання з навчальної дисципліни можуть бути використані під час вивчення

	усіх навчальних дисциплін пов'язаних з авіаційним транспортом
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. The World's Greatest Civil Aircraft An Illustrated History, Paul E. Eden, 2015. 2. The world's greatest military aircraft An illustrated history, Thomas Newdick, 2015. 3. The Modern War Machine. Military Aviation Since 1945, Philip Jarrett, 2000. 4. The Complete History of Aviation: From Ballooning to Supersonic Flight, Robert Curley, 2012 Rosen Educational Services, LLC.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Технологій аеропортів
Факультет	Аерокосмічний
Викладач(і)	 <p>ТАМАРГАЗІН ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ Посада: професор Науковий ступінь: доктор технічних наук Вчене звання: професор Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/ Тел.: +380 (44) 406-76-94 E-mail: oleksandr.tamarhazin@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 1.409</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Код доступу у Google Classroom: tjo5ekf