




**Силабус навчальної дисципліни
«Новітні технології побудови
аеронавігаційних систем»
Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт».
Галузь знань: 27. «Транспорт»**

Рівень вищої освіти	ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ) РІВЕНЬ
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3/90
Мова викладання	Українська/англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Концепції прийняті до впровадження на міжнародному та національному рівнях в авіаційній галузі.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Впровадження інтелектуальних систем є загальною тенденцією розвитку транспортної галузі. Оволодіння знаннями з технологій їх побудови підвищить рівень фахівця на ринку.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Загальним принципам побудови сучасних аеронавігаційних систем та тенденціям їх розвитку у майбутньому на основі прийнятих концепцій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Одержанні знання можуть стати базисом для подальшої професійної реалізації у галузі навігаційного забезпечення транспортної галузі.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Принципи побудови та функції складових елементів сучасних аеронавігаційних систем. Забезпечення вимог безпеки авіації в діючих та перспективних системах. Технології оцінки показників ефективності діючих та перспективних аеронавігаційних систем. Методи підвищення ефективності. Види занять: лекційні та лабораторні. Методи навчання: словесні методи (джерелом є усне або друковане слово); наочні методи (джерелом знань є спостережувані предмети, явища; наочні посібники); практичні методи (студенти отримують знання і виробляють вміння і навички, виконуючи практичні дії) Форми навчання: очна, дистанційна, заочна
Пререквізити	Знання з математики, фізики
Пореквізити	Компетенції і знання по застосуванню, розвитку і впровадженню технологій інтелектуальних систем в промисловість України
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лабораторія супутникових інформаційних технологій кафедри аеронавігаційних систем, корп. 11/321, 11/322. Аерокосмічний центр Національного авіаційного університету, корп.11/318 - 317
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульні контрольні роботи, диференційний залік
Кафедра	Аеронавігаційних систем

Факультет	Аеронавігації, електроніки та телекомунікацій	
Викладач(і)		Погурельський Олексій Сергійович Посада: доцент Вчений ступінь: к.т.н. Профайл викладача: Тел.: E-mail: oleksii.pohurelskyi@npp.nau.edu.ua Робоче місце: НАУ, 11/322, 11/321
Оригінальність навчальної дисципліни	Дисципліна вивчається тільки в НАУ із застосуванням сучасного обладнання	
Лінк на дисципліну		