



**Силабус навчальної дисципліни
«Методологія прийняття управлінських рішень в галузі»**

**Спеціальність: 173 «Авіоніка»
Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»**

Рівень вищої освіти	Магістр
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0/120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Методи прийняття рішень під час експлуатації повітряних суден
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Можливість формування у студента знань, вмінь і навичок, необхідних для розуміння процесів прийняття рішень під час експлуатації повітряних суден
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміння визначити найважливіші області прийняття управлінських рішень; застосувати технологію прийняття управління рішень; використовувати методи експертних оцінок; будувати математичні моделі та використовувати адекватні методи для розв'язання практичних задач управління
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Самостійно та критично аналізувати процеси експлуатації повітряних суден та приймати управлінські рішення на основі моніторингу компонент системи експлуатації
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Сутність, природа і класифікація управлінських рішень; Контент методології прийняття управлінських рішень в галузі; Людський фактор і психологічні аспекти управлінських рішень; Класифікація методів прийняття управлінських рішень; Моделі та методи прийняття оптимальних рішень; Математичні методи розробки рішень у логістичній діяльності; Експертні методи під час розробки управлінських рішень; Інформаційна підтримка процесу розробки і прийняття управлінських рішень.</p> <p>Види занять: лекційні та практичні.</p> <p>Методи навчання: студентсько-орієнтоване навчання, презентації, бесіди та дискусії, робота в Google Classroom (електронні лекції, лабораторні роботи, дистанційні консультації, тестування); проблемні й оглядові лекції, практичні заняття, заняття із застосуванням комп'ютерної техніки Форми навчання: очна, заочна, дистанційна.</p>
Пререквізити	«Етапи життєвого циклу авіаційної техніки», «Менеджмент та логістика авіоніки», «Керування замовленням матеріальних ресурсів в авіапідприємствах», «Експлуатаційна відповідність компонентів повітряних суден»

Пореквізити	«Економіка та теорія дослідження операцій в авіації», «Сертифікація обладнання повітряних суден», «Керування процесами технічного обслуговування повітряних суден»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прийняття управлінських рішень: навчальний посібник / [Ю. Є. Петруня, Б. В. Літовченко, Т. О. Пасічник та ін.] ; за ред. Ю. Є. Петруні. – [3-тє вид., переробл. і доп.]. – Дніпропетровськ: Університет митної справи та фінансів, 2015. – 209 с. 2. Математичні методи дослідження операцій : підручник / Є. А. Лавров, Л. П. Перхун, В. В. Шендрик та ін. – Суми : Сумський державний університет, 2017. – 212 с. 3. Самойленко М.І., Скоков Б.Г. Дослідження операцій (Математичне програмування. Теорія масового обслуговування): Навч. посібник. – Харків: ХНАМГ, 2005. – 176 с. 4. Оспіщев В.І., Пруненко Д.О., Бурко Д.Л., Єрмак О.М., Санько Я.В. Дослідження операцій: Навчальний посібник /За ред. В.І. Оспіщева – Харків: ХНАМГ, 2008. – 136 с. 5. Дослідження операцій. Конспект лекцій / О.І. Лисенко, І.В. Алексеєва, – К: НТУУ «КПІ», 2016. – 196 с. 6. Yang Guangbin. Life cycle reliability engineering. NY, 2007, John Wiley & Sons, Inc., 528 p. 7. Gertsbakh I., Reliability Theory: with Applications to Preventive Maintenance. New York, Springer, 2005, 219 p.
Локація та матеріальнотехнічне забезпечення	Корп. 3, ауд. 3/302 (комп'ютерний клас); 3/114 (лекції)
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційовий залік, тестування
Кафедра	телекомунікаційних та радіоелектронних систем (авіоніки за сумісництвом)
Факультет	аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	 <p>Заліський Максим Юрійович Посада: доцент кафедри ТКРС, доцент кафедри авіоніки (за сумісництвом) Вчений ступінь: к.т.н.</p> <p>Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11220 Тел.: 406-74-79</p> <p>E-mail: maksym.zaliskyi@npp.nau.edu.ua Робоче місце: корп. 3, ауд. 3/314</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Лекції відповідають Конвенції ІКАО, оригінальні завдання до практичних робіт та домашнього завдання
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/c/NjY5ODk3MDIxOTZa