




**Силабус навчальної дисципліни
«БЕЗПЕКА ПОЛЬОТІВ»
Освітньо-професійної програми «Льотна експлуатація
повітряних суден»**

**Галузь знань: 72 «Транспорт»
Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»
Спеціалізація: 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден»**

Рівень вищої освіти	Перший (Бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Курс	2 (другий)
Семестр	3 (третій)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити/ 120 годин
Мова викладання	українська / англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення курсу є розкриття основ теорії та методології гарантування БП при технічному обслуговуванні і управлінні на транспорті, комплексне вивчення технологічних процесів, що гарантують БП при функціонуванні авіаційної транспортної системи.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс покликано на розкриття сучасних підходів управління безпекою польотів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - вимогам міжнародних та національних нормативно-правових документів в галузі авіаційного транспорту, інструкцій і рекомендацій з льотної експлуатації повітряних суден та їх систем; - почуття відповідальності персоналу за гарантування БП; - знанням з Державної системи керування та гарантування БП; - знанням системи керування БП; - знанням з кількісної оцінки рівня БП.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Отримані знання дозволять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати сучасні інформаційні технології, технічну літературу, бази даних, інші ресурси та сучасні програмні засоби для розв'язання спеціалізованих складних задач авіаційного транспорту; - застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності; - визначати параметри льотної експлуатації повітряних суден та їх систем шляхом проведення вимірального експерименту з оцінкою його результатів; - знати основні технологічні операції, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації, що використовуються в льотній експлуатації повітряних суден та їх систем в різних умовах, а також в ході розвитку особливої (аварійної) ситуації; - здійснювати контроль за забезпеченням безпеки польотів, авіаційної, екологічної, економічної, інформаційної безпеки та розраховувати їх пока-зники; - вміти організовувати взаємодію між службами та підрозділами з льотної експлуатації повітряних суден та наземного забезпечення польотів авіації в процесі виробничо-технологічної діяльності об'єктів авіаційного транспорту, приймати в ній безпосередню участь.

Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Етапи гарантування безпеки польотів. Класифікація авіаційних подій. Оцінка рівня безпеки польотів. Бортові системи реєстрації параметрів польоту. Аварійно-рятувальне та пошуково-рятувальне забезпечення. Організація розслідування авіаційних подій. Людський чинник. Помилка людини (організаційні аспекти). Управління безпекою польотів. Методи навчання: навчальна дискусія, online конференції Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Загальні та фахові знання у сфері авіації, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти під час вивчення «Аеродинаміка та динаміка польоту», «Загальні знання про повітряне судно».
Постреквізити	Знання, отримані при вивченні можуть бути використані під час написання бакалаврської роботи та при вступі на навчання в магістратуру НАУ, а також при написанні магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Повітряний кодекс України.-К. Урядовий кур'єр №125, 2011 2. Руководство по управлению безопасностью полетов: ИКАО – Док. 9859 - AN/460, 2006. 3. Процедури прийняття спеціальних вимог льотної придатності- ПР.001-14: Державна авіаційна служба України. -2014. 4. Скрипник Ф.И., Давиденко М.Ф., Ковтюх Н.Г. Безопасность полетов в вопросах и ответах. – К.: КМУГА, 1997. – 315 с. 5. Расследование авиационных происшествий и инцидентов: ИКАО Приложение 13 к Конвенции о международной гражданской авиации. Репозитарій НАУ: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9097
Локація та матеріально-технічне забезпечення	9.209., мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік, тестування
Кафедра	Аеродинаміки та безпеки польотів літальних апаратів
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(і)	МІЛЯЄВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ  Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kafedry-aki/adbpla/ Тел.: 063 144 86 27 E-mail: yurii.miliaiev@npp.nau.edu.ua
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	

Розробник

Ю. Міляєв

Завідувач кафедри

О. Бондік