



**Силабус навчальної дисципліни
«Міжнародне і державне регулювання та сертифікація в
цивільній авіації»
Освітньо-професійної програми
«Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання»
Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»
Спеціальність: 173 «Авіоніка»**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 год
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області авіоніки.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на розкриття сучасних наукових концепцій, понять правових норм міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації на прикладі здобуття студентами алгоритмічного мислення та розуміння логіки процесів, навичок тлумачення та застосування міжнародних норм в реальній практиці і взаємодії з навколишнім світом. Метою викладання дисципліни є набуття студентами знань і практичних навичок про призначення сертифікації бортового обладнання повітряних суден (ПС) в державній системі сертифікації авіаційної техніки (АТ). Розглядаються правила сертифікації ПС, які встановлюють сертифікаційні вимоги до авіаційних організацій, а також процедури сертифікації організацій та нагляду за ними
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатами вивчення дисципліни є: аналізувати та узагальнювати положення законодавства України, що стосується її міжнародних обов'язків в ЦА; правильно тлумачити положення міжнародних та національних нормативно-правових актів з питань діяльності цивільної авіації; володіти міжнародно-правовою термінологією, користуватися понятійним апаратом юриспруденції, загально-науковою і правничою методологією; користуватися обсягом знань з міжнародного публічного права в цілому і з міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації в складі міжнародного повітряного права, зокрема; складати цілісне уявлення про сучасне міжнародне і державне регулювання в цивільній авіації в складі міжнародного повітряного права і оцінювати корінні проблеми його теорії і практики; поважати, дотримуватися і правильно застосовувати норми міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації в складі міжнародного повітряного права в правозастосовчій практиці; давати адекватну оцінку сучасним тенденціям у розвитку національного авіаційного законодавства з сертифікації; застосовувати діючі нормативні документи, які регулюють функціонування системи сертифікації АТ; застосовувати рекомендовані методи оцінки відповідності АТ вимогам ІКАО і європейських організацій з сертифікації;

	розробляти документи з сертифікації, необхідні для підтвердження відповідності обладнання ПС вимогам авіаційних національних і міжнародних правил.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання сучасних наукових концепцій, понять правових норм міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації дозволяє - оволодіти методами та засобами міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації; дослідити місця державного регулювання льотної придатності повітряних суден серед інших галузей міжнародного та державного повітряного права; опанувати методики з метою вивчення сучасних тенденцій та проблем розвитку міжнародного і державного регулювання в цивільній авіації в складі повітряного права; дослідити історію становлення, сучасного стану та місця національного державного регулювання льотної придатності повітряних суден серед інших галузей українського права і авіаційного законодавства в системі національного законодавства України; оволодіти знаннями міжнародних та національних вимог до сертифікації бортового обладнання авіоніки і ПС; оволодіти навичками формування сертифікаційного базису функціональних систем бортового обладнання ПС на основі національних «Норм льотної придатності літаків транспортної категорії (АП-25)»; оволодіти правилами та процедурами сертифікації типу авіаційної техніки; оволодіти нормативними вимогами до виробництва АТ та процедурами його схвалення; оволодіти знаннями про особливості процедур сертифікації АТ в країнах Європейського Союзу.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Відповідальність держави в області льотної придатності. Система державного регулювання льотної придатності. Нагляд за льотною придатністю: інженерний відділ (AED). Нагляд за льотною придатністю: відділ інспектування (AID). Реєстрація ПС, сертифікати льотної придатності. Сертифікат експлуатанта: аспекти льотної придатності. Затверджені організації з технічного обслуговування і ремонту. Збереження льотної придатності. Реєстрація виправлень і змін. Затверджені організації з технічного обслуговування й ремонту. Видача сертифіката. Система і процедури сертифікації типу ПС. Кваліфікація комплектуючих виробів. Сертифікація виробництва АТ і видача сертифікатів льотної придатності ПС. Методи навчання: навчальна дискусія, онлайн Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському рівні)
Пореквізити	Отримані знання можуть використовуватись для написання магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Авчинкин Д.В. Международные перевозки: правовые аспекты перемещения грузов и пассажиров. – Минск: Амалфея, 1999. – 304 с. 2. Бордуков В.Д., Котов А.И., Малеев Ю.Н. Правовое регулирование международных полетов гражданских воздушных судов. – М.: Наука, 1988. – 208 с. 3. Малеев Ю. Н. Международное воздушное право: Вопросы теории и практики. – М.: Наука, 2002. – 128 с. 4. Aircraft Maintenance Manual 737-300/400/500. - Seattle, Washington, USA: Boeing commercial Airplanes group, 1999. – 5417 p.

Локація та матеріально-технічне забезпечення	Ауд. 5-403, комп'ютерний клас, мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Авіоніки
Факультет	Аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	Положевець Ганна Андріївна Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: Профайл викладача: Scopus ID: 56029909100 Тел.: 044-497-80-08 E-mail: hanna.polozhevets@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.402
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	В розробці