




**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АЕРОДРОМІВ» (спецкурс)**

**Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія
Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента освітньо-професійної програми фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 / 90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичні та практичні прийоми утримання та ремонту аеродромів, обґрунтування та планування ремонтних робіт, оцінки транспортно-експлуатаційних якостей аеродромів, методів підвищення безпеки експлуатації аеродромів, зручності використання, оперативно вирішувати виробничі питання, пов'язані з технічною експлуатацією споруд і світло-сигнального обладнання аеродромів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на формування у студентів системи професійних знань та умінь в галузі техніки і технології утримання та ремонту аеродромів, обґрунтування та планування ремонтних робіт аеродромних споруд та аеродромів, оцінки транспортно-експлуатаційних якостей аеродромного покриття, методів підвищення безпеки експлуатації аеродромів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - обґрунтовувати потреби окремих ланок аеродромного господарства в основних ресурсах; - оцінювати експлуатаційний стан аеродрому; - оцінювати ефективність прийнятих рішень, використовувати сучасні методи ефективного ведення аеродромного господарства; - аналізувати господарську діяльність на сучасному етапі та перспективи подальшого розвитку; - визначати сутність економіко-господарських процесів в організаціях, оцінювати ефективність капітальних вкладень і методи інвестування в авіаційну галузь.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Дана дисципліна охоплює питання, пов'язані з експлуатаційним утриманням аеродромів та інших елементів у будь-який період року. Дисципліна формує у студентів вміння організовувати та проводити технічну експлуатацію аеродромів як у весняно-літньо-осінній так і у зимовий періоди.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Організаційне забезпечення технічної експлуатації аеродромів. Вплив експлуатаційних і природно-кліматичних чинників на придатність аеродромів до польотів. Маркування елементів аеродромів та висотних об'єктів. Літнє утримання та ремонт аеродромів. Зимове утримання аеродромів. Реконструкція та капітальний ремонт аеродромів. Організація та планування виробничої діяльності аеродромної служби аеропорту. Види занять: лекції, лабораторні заняття, консультації Методи навчання: навчальна дискусія, метод проблемного навчання, частково-пошуковий метод.

	Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Вивчення дисципліни базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні таких дисциплін: Водовідвідні та дренажні системи доріг та аеродромів, Будівництво та експлуатація міських і сільськогосподарських автошляхів і аеродромів, Технологія будівництва доріг і аеродромів (спецкурс), Проектування капітального ремонту та реконструкції автомобільних доріг і аеродромів (спецкурс), Інноваційні матеріали для будівництва доріг та аеродромів.
Пореквізити	Знання з технічної експлуатації аеродромів будуть використані під час вивчення переважної більшості наступних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця, у дипломному проектуванні та в подальшій інженерній та науковій роботі.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев А.М. Строительство автомобильных дорог и аэродромов. Баку: Нурлан, 2007. – 234 с 2. Васильев Н.Б., Кульчицкий В.А., Макагонов В.А. Аэродромные покрытия. Современный взгляд. М.: Транспорт, 2002 3. Шейнин А.М. Цементобетон для дорожных и аэродромных покрытий М.: Транспорт, 2010. – 152 с. 4. Шишков А.Ф., Запорожец В.В., Билякович О.Н. Аэропорт. Теория и практика зимнего содержания. К. Друкарня Дыапринт, 2006 – 301 с. 5. Горецкий Л.И. Эксплуатация аэродромов: Учебник для вузов. - Москва: Транспорт, 2006. - 280 с. 6. Белинский И.А., Самородов Ю.А., Соколов В.С. Зимнее содержание аэродромов. - Москва: Транспорт, 2003.- 193 с. 7. Организация та технологія зимового утримування аеродромів ЦА: Методичні вказівки до курсового проектування / І.О.Белінський, А.І.Закревський. - Київ: КМУЦА, 2006. - 47 с. 8. Повітряний кодекс України. В кн.: Відомості Верховної Ради України, N 25.- Київ: Преса України, 2003.- с.623-650. 9. ДСТУ 3228-95. Аеродроми цивільні. Терміни та визначення. - Київ: Держстандарт України, 1996. - 38 с. <p>Репозитарій НАУ: http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/23374</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лекційна аудиторія 5.303 (ноутбук, мультимедійний проектор ХД - 600 – 1 шт., наочні матеріали, навчальна та наукова література); Аудиторія для проведення практичних і лабораторних занять 5.105
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Реконструкції аеропортів та автошляхів
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача <u>Химерик Тетяна Юріївна</u> Посада: <u>доцент</u> Науковий ступінь: <u>кандидат технічних наук</u> Вчене звання: <u>с.н.с.</u> Профайл викладача: http://iap.nau.edu.ua/index.php/ Тел.: <u>+380 98 981-34-94</u> E-mail: <u>thimerik@ukr.net</u></p> <p>Робоче місце: <u>03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1, корпус №5, кабінет 307</u></p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс