



**Силабус навчальної дисципліни
«ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЗАБУДОВА
ПРИАЕРОДРОМНИХ ТЕРИТОРІЙ»**

Освітньо-професійна програма: «Автомобільні дороги і аеродроми»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору здобувачів вищої освіти (фаховий вибір)
Курс	3 (третій)
Семестр	5 (п'ятий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Забезпечення безпеки польотів повітряних суден та життєдіяльності населених пунктів, розташованих поруч з аеропортами. Особливості планувальної організації та використання приаеродромної території як території з обмеженою забудовою. Вимоги щодо визначення розмірів приаеродромної території. Критерії оцінки впливу об'єктів будівництва на польоти повітряних суден за встановленими правилами (стандартними маршрутами вильоту, прибуття та заходження на посадку за приладами) та роботу засобів зв'язку, навігації та спостереження (радіотехнічного забезпечення). Нормування процесів використання приаеродромних територій (вітчизняна та міжнародна практика, зокрема, ІКАО). Особлива увага приділяється офіційним процедурам, що визначають:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок встановлення обмежень використання приаеродромної території; - порядок визначення у містобудівних умовах та обмеженнях граничної висоти і планувальних обмежень забудови земельних ділянок на приаеродромній території та інформаційної взаємодії з цією метою.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є поглиблення теоретичних знань та формування практичних навичок систематизації інформації, планування територій, розроблення містобудівної документації, встановлення обмежень використання приаеродромної території, узгодження будівництва об'єктів на приаеродромній території.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобути знання для застосування на практиці під час проєктування, будівництва, експлуатації аеродромів; узгодження будівництва об'єктів на приаеродромній території.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навчальна дисципліна дає можливість здобути загальні компетентності (абстрактно мислити, аналізувати та синтезувати інформацію з різних джерел; знати та розуміти предметну область та професійну діяльність; спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з

	<p>експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності); планувати та реалізовувати плани, працюючи як автономно, так і в команді; ефективно застосовувати знання для розв'язання практичних завдань; виявляти, ставити та вирішувати професійні завдання, приймати обґрунтовані рішення в умовах обмеженої інформації; розробляти та управляти проектами, організовувати безпекову діяльність працівників і якість виконуваних робіт, тощо) та фахові компетентності (критично осмислювати і застосовувати основні теорії, методи та принципи економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом; проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці; застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії; здійснювати інжинірингову діяльність у сфері будівництва, складання та використання технічної документації; нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах; усвідомлювати принципи проектування сельбищних територій; здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва; застосовувати в професійній діяльності заходи охорони праці, безпеки життєдіяльності, принципи енергозбереження та захисту довкілля при виконанні будівельних, ремонтних та експлуатаційних робіт; застосовувати знання про сучасні досягнення в автодорожній та аеродромній галузях, тощо).</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Модуль №1 «Приаеродромна територія – територія з обмеженою забудовою» Забезпечення безпеки польотів повітряних суден та життєдіяльності населених пунктів, розташованих поруч з аеропортами. Особливості планувальної організації та використання приаеродромної території як території з обмеженою забудовою. Вимоги щодо визначення розмірів приаеродромної території. Критерії оцінки впливу об'єктів будівництва на польоти повітряних суден за встановленими правилами (стандартними маршрутами вильоту, прибуття та заходження на посадку за приладами) та роботу засобів зв'язку, навігації та спостереження (радіотехнічного забезпечення). Модуль №2 «Вітчизняна та міжнародна практика використання приаеродромних територій Нормування процесів використання приаеродромних територій (вітчизняна та міжнародна практика, зокрема, ІКАО). Офіційні процедури, що визначають порядок встановлення обмежень використання приаеродромної території. Офіційні процедури, що визначають порядок визначення у містобудівних умовах та обмеженнях граничної висоти і планувальних обмежень</p>

	<p>забудови земельних ділянок на приаеродромній території та інформаційної взаємодії з цією метою. Вітчизняна та міжнародна практика, досвід та результати використання приаеродромних територій. Приаеродромні території як складові туристичних дестинацій.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття.</p> <p>Методи навчання: вербально комунікативні; наочні (показ ілюстрацій, демонстрація слайдів, відеороликів тощо); практичні; кейс-метод (метод ситуаційних вправ).</p> <p>Форми навчання: очна.</p>
Пререквізити	«Філософія», «Інженерна геодезія», «Планування міст і транспорт», «Генеральне планування аеропортів», «Архітектура будівель і споруд».
Пореквізити	«Вертикальне планування аеродромів», «Проектування автомобільних доріг», «Економіка будівництва автомобільних доріг і аеродромів», «Основи експлуатації доріг та аеродромів», «Організація будівництва». Виконання кваліфікаційної роботи.
Інформаційне забезпечення з репозиторію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повітряний кодекс України: Закон України від 19.05.2021 № 3393-VI. Відомості Верховної Ради України. 2011. № 48-49. Ст.536. 2. Питання використання приаеродромної території: Постанова Кабінету Міністрів України від 23.12.2021 № 1427. Урядовий кур'єр. 2022. №1. 3. International Civil Aviation Organization (ICAO), 2018. Aerodromes, Annex 14. Vol. I. Aerodromes Design and Operations, 8th Edition. Montreal, Quebec, Canada. 6. ІКАО Doc 8168 Правила аеронавігаційного обслуговування. Виконання польотів повітряних суден 7. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій. – Київ: Мінрегіон України, 2019. 176 с. 8. ДСТУ 3228-95. Аеродроми цивільні. Терміни та визначення. – Київ: Держстандарт, 1996. 40 с. 9. Запорожець В. В., Шматко М. П. Аеропорт: організація, технологія, безпека. Київ: Дніпро, 2002. 168 с. 10. Ашфорд Н., Райт П. Х. Проектирование аэропортов. М.: Транспорт, 1988. 328 с. 11. Проектування аеропортів: підручник / М. Ф. Дмитриченко и др. Київ: НТУ, 2010. 248 с. <p>Репозиторій НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агеєва Г. М. Розв'язання містобудівних проблем аеропортобудування: освітній акцент. European ways of the development of modern engineering research : Collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2021. С. 1- 25. 2. Агеєва Г. М., Tymoshenko M. M., Bzhezovska N. V. Planing organization of macro environment of the airports AVIA-2019 : Proceedings of the Fourteenth International Conference of Science and Technology. National Aviation University. Kyiv, 2019. PP.21.1-21.5. 3. Агеєва Г. М. Приаеродромні території як складові туристичних дестинацій. Сучасні проблеми містобудування. Перспективи та пріоритети розвитку: матеріали Всеукр. наук.-

	<p>практ. інтернет конф., 19 листопада 2021 року, м.Луцьк. Луцький національний технічний університет. 2021. С.82-83.</p> <p>4. Агеєва Г. М. Територія аеропортів як складова туристичних дестинацій. Буд-Майстер-Клас-2021: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, 1-3 грудня 2021 р., Київ. Київський національний університет будівництва та архітектури. 2021. С.92-93.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія, проєктор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульні контрольні роботи, диференційований залік.
Кафедра	Інфраструктури авіаційного транспорту
Факультет	Наземних споруд і аеродромів
Викладач	 <p>АГЕЄВА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА Дійсний член Академії будівництва України Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: старший науковий співробітник</p> <p>Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=1KQrvRcAAAAJ&hl=ru http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11354 Тел.: (044) 406 71 65 E-mail: Agieieva@nau.edu.ua Робоче місце: ауд.4.206</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, спрямований на вивчення особливостей розвитку аеропортів у контексті Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року. Враховує основні положення Глобального плану забезпечення безпеки польотів, сучасні тенденції та практику сертифікації аеродромів, обмеження граничної висоти і планувальні обмеження забудови ділянок на приаеродромній території. Узагальнює багаторічний досвід оцінювання експлуатаційної придатності аеродромів та урбанізації територій, розташованих поруч з аеропортами, зокрема, автора курсу.
Лінк на дисципліну	Електронний ресурс: Google Classroom - https://classroom.google.com/u/1/c/NDU0NTIzMzg5OTQ0 https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54271

Завідувач кафедри

О.Дубик

Розробник

Г. Агеєва