




**Силабус навчальної дисципліни  
«ВЕРТИКАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ АЕРОДРОМІВ»**

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

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3/90
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Теоретичні і практичні принципи та методи вертикального планування елементів аеродрому (тверда злітно-посадкова смуга, руліжні доріжки, перон, місця тривалого стояння).
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на формування у студентів розуміння принципів вертикального планування із забезпеченням експлуатаційної якості аеродрому, міцності та стійкості твердих покриттів, умов стоку поверхневих вод.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уміння розуміти послідовність виконання вертикального планування будь-якого елементу аеродрому;</li> <li>- Володіти вміннями вертикального планування аеродрому з належним обґрунтуванням прийнятих рішень і визначенням його техніко-економічних показників.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Знання основних підходів та методів вертикального планування дозволяють виявляти та виправляти ділянки з недопустимими ухилами рельєфу, проектувати поздовжній та поперечні профілі твердої злітно-посадкової смуги з дотриманням мінімального балансу земляних мас, проектувати поверхні методами числових відміток та горизонталей.
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Вимоги до поверхні аеродромів. Проектування поздовжнього профілю літної смуги аеродрому. Проектування поверхні злітно-посадкової смуги та інших елементів аеродрому з твердим покриттям. Вертикальне планування ґрунтової поверхні аеродрому. Визначення обсягів земляних робіт та розробка схеми переміщення ґрунту.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, лабораторні заняття, консультації.</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія, метод проблемного навчання, частково-пошуковий.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>
<b>Пререквізити</b>	Знання з генерального планування аеропортів, інженерної геодезії, інженерної графіки та безпеки життєдіяльності.
<b>Пореквізити</b>	Знання з вертикального планування аеродромів можуть бути використані під час написання кваліфікаційної бакалаврської роботи

<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Блохин В. И., Белинский И. А., Циприанович И. В., Билеуш А. И. Аэродромы гражданской авиации: Учебник для вузов ГА – М.: Воздушный транспорт, 1996. – 400 с. 2. Международные стандарты и рекомендуемая практика. Аэродромы. Приложение 14 к Конвенции о международной гражданской авиации. Том I. Проектирование и эксплуатация аэродромов. Третье издание. – Монреаль: ИКАО, 1999. – 222 с. 3. Державний стандарт України. Аеродроми цивільні. Терміни та визначення (ДСТУ 3228-95). – Київ: Державний стандарт України, 1996. – 38с. <b>Репозитарій НАУ:</b> <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/23409">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/23409</a>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<b>Лекційна аудиторія 5.303</b> (ноутбук, мультимедійний проектор ХД - 600 – 1 шт., екран – 1 шт., наочні матеріали, навчальна та наукова література); <b>Аудиторія для проведення практичних занять 5.313</b> (Celeron CPU 2,2 Ghz, DDR DIMM 512 Mb, HDD 40 Gb, Samtron 76BDF 17’’, програмне забезпечення: Windows 10, Microsoft, Offsce MathCad, ABBY FineReader 12, AutoCAD 2013, комплекс автоматизованого проектування доріг «CREDO»)
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Реконструкції аеропортів та автошляхів
<b>Факультет</b>	Архітектури, будівництва та дизайну
<b>Викладач(і)</b>	 <b>ПІБ викладача</b> <u>Тімкіна Світлана Юріївна</u> <b>Посада:</b> <u>старший викладач</u> <b>Науковий ступінь:</b> <b>Вчене звання:</b> <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://iap.nau.edu.ua/index.php/professorsko-vikladatskij-sklad">http://iap.nau.edu.ua/index.php/professorsko-vikladatskij-sklad</a> <b>Тел.:</b> <u>+380503866832</u> <b>E-mail:</b> <u>svitlana.timkina@npp.nau.edu.ua</u> <b>Робоче місце:</b> <u>03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1, корпус №5, кабінет 307</u>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	див. <a href="https://er.nau.edu.ua/bitstream/NAU/23409">https://er.nau.edu.ua/bitstream/NAU/23409</a>