




**Силабус навчальної дисципліни
«ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ І
АЕРОДРОМІВ»**

Освітньо-професійної програми: «Автомобільні дороги і аеродроми»

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

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	4
Семестр	8
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4.0/120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Планування матеріально-технічного забезпечення, організації праці і роботи автотранспорту під час будівництва автомобільних доріг і аеродромів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дана дисципліна вивчається з метою здобування основних навичок щодо розробки проекту стосовно організації автомобільних доріг і аеродромів
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>ПРН01. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>ПРН04. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.</p> <p>ПРН07. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ПРН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.</p> <p>ПРН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації).</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Загальні компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК1); знання та розуміння предметної області та професійної діяльності (ЗК2); здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології (ЗК5); здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК6); навички міжособистісної взаємодії (ЗК7).</p> <p>Спеціальні компетентності: здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва (СК9); здатність забезпечувати організацію будівництва автомобільних доріг та аеродромів із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій (СК14).</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Організаційні особливості дорожнього та аеродромного будівництва. Виробнича база дорожнього та аеродромного будівництва. Організація будівництва та виконання робіт. Організаційно-технічна підготовка до будівельного процесу. Організаційні особливості будівництва автомобільних доріг та аеродромів. Методи організації дорожньо-будівельних та аеродромно-будівельних робіт. Асфальтобетонні заводи. Транспортування сировинних матеріалів. Організація матеріально-технічного забезпечення будівництва автомобільних доріг та аеродромів. Організація робіт у зимовий період. Організація транспортних робіт. Мережеве планування та управління. Проектування організації будівництва та виконання робіт.</p>

	Види занять: лекції, практичні та семінарські заняття Методи навчання: Навчальна дискусія. Форми навчання: очна	
Пререквізити	«Інженерна геологія», «Проектування автомобільних доріг», «Генеральне планування аеропортів», «Вертикальне планування аеродромів»	
Пореквізити	-	
Інформаційне забезпечення	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. ДБН В.2.3-4: 2015 «Споруди транспорту. Автомобільні дороги». 2. Онищенко В.О., Редкін О.В. Організація будівництва. Теорія і практика організації, планування та управління будівельним виробництвом: навчальний посібник. Х.: Компанія СМІТ, 2009 – 304 с. 3. ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення». 4. Проектування та будівництво аеродромних комплексів: монографія / За заг. ред. Карпова В.В. – Херсон: Олді+, 2022. – 336с. 5. Архітектура, будівництво, дизайн в освітньому просторі: колективна монографія / За заг. ред. Д-ра іст. Наук В.В. Карпова. – Рига, Латвія: «Baltija Publishing», 2021. – 604 с.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проєктор.	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульні контрольні роботи, диференційований залік	
Кафедра	Комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів	
Факультет	Факультет архітектури, будівництва та дизайну	
Викладач(і)		Дубик Олександр Миколайович Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: (http://iap.nau.edu.ua/index.php/prepod-ktb) Тел.: 044-406-72-89 E-mail: oleksandr.dubyk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5 корпус, 5.305
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальна	
Лінк на дисципліну	В розробці	