




**Силабус навчальної дисципліни  
«ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА»  
Освітньо-професійних програм  
«Автомобільні дороги і аеродроми»,  
«Проектування та експлуатація аеродромів»  
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»  
Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
<b>Курс</b>	1
<b>Семестр</b>	1-2
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,5 кредити ЄКТС/ 135год.
<b>Мова викладання</b>	Англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Фахова англійська мова для майбутніх фахівців, що працюватимуть у галузі будівництва та цивільної інженерії.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Запропонований курс є інформативним та пізнавальним, оскільки після його проходження здобувачі вищої освіти зможуть успішно здійснювати іншомовне спілкування з іноземними колегами у сфері будівництва та цивільної інженерії.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p><b>Результати навчання</b>, які дає можливість досягти навчальна дисципліна:</p> <p><u>ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми»</u>  <b>ПРН02.</b> Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.  <b>ПРН03.</b> Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.</p> <p><u>ОПП «Проектування та експлуатація аеродромів»</u>  <b>ПРН03.</b> Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.</p>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<p><b>Компетентності</b>, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.</p> <p><u>ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми»</u>  <b>Інтегральна компетентність:</b>  <b>ІК.</b> Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії, що характеризується комплексністю і системністю, на основі застосування основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук.</p> <p><b>Загальні компетентност:</b>  <b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.  <b>ЗК04.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.  <b>ЗК05.</b> Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.  <b>ЗК07.</b> Навички міжособистісної взаємодії.  <b>ЗК09.</b> Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.  <b>ЗК10.</b> Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства,</p>

	<p>техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:</b></p> <p><b>СК09.</b> Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.</p> <p><i>ОПП «Проектування та експлуатація аеродромів»</i></p> <p><b>Інтегральна компетентність:</b></p> <p><b>ІК.</b> Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії, що характеризуються комплексністю і системністю, на основі застосування основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук.</p> <p><b>Загальні компетентності:</b></p> <p><b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК04.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК07.</b> Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p><b>ЗК08.</b> Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b><u>Зміст дисципліни:</u></b></p> <p><b>Модуль №1 «Будівельне матеріалознавство. Типи інженерних споруд».</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Цивільна інженерія. Професія інженера-будівельника.</p> <p><b>Тема 2.</b> Вимірювання у будівництві. Одиниці вимірювань.</p> <p><b>Тема 3.</b> Дорожньо-будівельні матеріали.</p> <p><b>Тема 4.</b> Камінь, як будівельний матеріал.</p> <p><b>Тема 5.</b> Природні кам'яні матеріали.</p> <p><b>Тема 6.</b> Цемент. Бетон.</p> <p><b>Тема 7.</b> Залізобетон. Асфальтобетон.</p> <p><b>Тема 8.</b> Ґрунти для дорожньо-будівельних робіт.</p> <p><b>Тема 9.</b> Використання металів у будівництві інженерних споруд.</p> <p><b>Тема 10.</b> Полімерні матеріали.</p> <p><b>Тема 11.</b> Інженерні споруди.</p> <p><b>Тема 12.</b> Типологія будівель.</p> <p><b>Тема 13.</b> Мости.</p> <p><b>Тема 14.</b> Різновиди мостів.</p> <p><b>Тема 15.</b> Відомі мости світу.</p> <p><b>Тема 16.</b> Тунелі.</p> <p><b>Модуль № 2 «Автомобільні дороги та аеродроми».</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Типи доріг.</p> <p><b>Тема 2.</b> Елементи автомобільних доріг.</p> <p><b>Тема 3.</b> Дорожній одяг.</p> <p><b>Тема 4.</b> Транспортні розв'язки на дорогах.</p> <p><b>Тема 5.</b> Етапи будівництва доріг.</p> <p><b>Тема 6.</b> Ландшафти.</p> <p><b>Тема 7.</b> Штучні споруди на автомобільних дорогах.</p> <p><b>Тема 8.</b> На будівельному майданчику.</p> <p><b>Тема 9.</b> Будівельна техніка.</p> <p><b>Тема 10.</b> Конструкція сучасного аеропорту: головні будівлі і споруди.</p> <p><b>Тема 11.</b> Аеродроми. Технічна експлуатація аеродрому.</p> <p><b>Тема 12.</b> Військові та цивільні аеродроми.</p> <p><b>Тема 13.</b> Злітно-посадкові смуги (ЗПС).</p> <p><b>Тема 14.</b> Конфігурація злітно-посадкових смуг (ЗПС).</p> <p><b>Тема 15.</b> Рульові доріжки (РД).</p> <p><b>Тема 16.</b> Перон. Майданчики спеціального призначення.</p>

	<p><b>Види занять:</b> практичні</p> <p><b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний, комунікативний метод, метод PPP (presentation-practice-production), дослідницький метод, проблемно-орієнтоване навчання, інтерактивні технології.</p> <p><b>Форми навчання:</b> денна, заочна, дистанційна.</p>
<b>Пререквізити</b>	Вивчення дисципліни базується на базових знаннях курсу іноземної мови загальноосвітньої школи (рівень А2-В1) та фахових дисциплін.
<b>Пореквізити</b>	Знання з дисципліни можуть застосовуватись при вивченні фахових дисциплін, складання ЄВІ, для іншомовної комунікації у майбутній професійній діяльності.
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<p><b>Навчальна та наукова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шостак О. Г., Конопляник Л.М. Professional English of the Construction Industry: навч. посіб. Київ: НАУ-друк, 2019. 308 с.</li> <li>2. Акмалдінова О.М., Шостак О.М. Professional English. Airport Design and Maintenance: навч. посіб. Київ: НАУ, 2012. 292 с.</li> <li>3. Murphy, R. English Grammar in Use. 5<sup>th</sup> ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 380 p.</li> <li>4. Allen, E., Iano, J. Fundamentals of Building Construction. Materials and Methods. 7<sup>th</sup> ed. Wiley, 2019. 944 p.</li> <li>5. Caruzzo, P. Flash on English for Construction. Provo: ELI Publishing, 2013. 48 p.</li> <li>6. Eastwood, J. Oxford Practice Grammar. Oxford: Oxford University Press, 2019. 384 p.</li> <li>7. Evans, V., Dooley, J., Chavez, M. Career Paths. Construction II. Roads and Highways. Berkshire: Express Publishing, 2013. 120 p.</li> <li>8. Garber, N.J., Hoel, L.A. Traffic and Highway Engineering, Enhanced Edition. University of Virginia: Cengage Learning, 2019. 1312 p.</li> <li>9. Hanson, A., Dooley, J. Career Paths. Civil engineering. Berkshire: Express Publishing, 2017. 120 p.</li> <li>10. Kulterman, E., Spense, W.P. Construction Materials, Methods and Techniques: Building for a Sustainable Future. 5<sup>th</sup> ed. Boston, MA: Cengage, 2022. 888 p.</li> <li>11. Neuman, M. Sustainable Infrastructure for Cities and Societies. New York, NY: Routledge, 2021. 242 p.</li> <li>12. Pal-Liebscher, A. English for Civil Engineers. Herstellung und Verlag: BoD, 2019. 68 p.</li> </ol>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія практичного навчання, проектор, ПК, Інтернет
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік, екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра іноземних мов і перекладу
<b>Факультет</b>	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій
<b>Викладач</b>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>КОНОПЛЯНИК ЛЕСЯ МИКОЛАЇВНА</b></p> <p><b>Посада:</b> доцент</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> кандидат педагогічних наук</p> <p><b>Вчене звання:</b> доцент</p> <p><b>Профайл викладача:</b></p> <p><b>Тел.:</b> + 380 96 772 70 12</p> <p><b>E-mail:</b> lesia.konoplianyk@npp.nau.edu.ua</p> <p><b>Робоче місце:</b> корпус 8, поверх 15, ауд. 8.1512</p> </div> </div>

		<p><b>БЕРЕЗНИКОВА НАТАЛІЯ ІВАНІВНА</b></p> <p><b>Посада:</b> старший викладач  <b>Профайл викладача:</b>  <b>Тел.:</b> + 38 093 69 99 272  <b>E-mail:</b> nataliia.bereznikova@npp.edu.nau.ua  <b>Робоче місце:</b> корпус 8, поверх 15, ауд. 8.1512</p>
<p><b>Оригінальність навчальної дисципліни</b></p>	<p>Викладання англійською мовою.  Оригінальність навчальної дисципліни полягає в можливості підвищити рівень володіння іноземною мовою, вивчати світові стандарти у галузі будівництва та цивільної інженерії, інформативну літературу, розширити світогляд та ерудицію, розвивати інтерес до професії та підвищити культурний рівень. Вивчення дисципліни сприяє розвитку критичного мислення та творчого підходу до вирішення професійних завдань.</p>	
<p><b>Лінк на дисципліну</b></p>	<p>GoogleClassroom</p>	