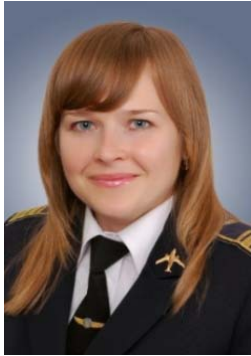





Силабус навчальної дисципліни
«ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА»
Освітньо-професійної програми «Промислове і цивільне
будівництво»
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1-2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,5 кредити ЄКТС/ 135год.
Мова викладання	Англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Фахова англійська мова для майбутніх фахівців, що працюватимуть у галузі будівництва та цивільної інженерії.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результати навчання , які дає можливість досягти навчальна дисципліна: ПРНЗ. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою. ПРН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Інтегральна компетентність: ІК1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів визначення міцності, стійкості, довговічності, надійності та безпеки будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, програмних комплексів, систем автоматизованого проектування. Загальні компетентності: ЗК2. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності) ЗК9. 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. ЗК10. 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, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

	<p>Фахові компетентності: ФК9. Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Модуль №1 «Будівельне матеріалознавство. Основні конструктивні елементи будівель». Тема 1. Професія інженера-будівельника. Тема 2. Вимірювання у будівництві. Одиниці вимірювань. Тема 3. Камінь, як будівельний матеріал. Тема 4. Гірські породи. Тема 5. Відомі будівлі та інженерні споруди із каменю. Тема 6. Використання цегли у будівництві. Тема 7. Цемент та бетон. Тема 8. Деревина у будівництві. Тема 9. Скло. Тема 10. Використання металів у будівництві. Тема 11. Конструктивні елементи будівель. Основи і фундаменти. Тема 12. Типи фундаментів. Тема 13. Види ґрунтів. Тема 14. Стіни. Перегородки. Тема 15. Дах і покриття. Тема 16. Класифікація дахів.</p> <p>Модуль № 2 «Типи будівель та інженерних споруд». Тема 1. Типологія будівель. Тема 2. Житлові будинки. Тема 3. Промислові будівлі та споруди. Тема 4. Комерційні будівлі. Сучасна архітектура. Тема 5. Хмарочоси. Тема 6. Громадські будівлі і споруди. Тема 7. Інженерні споруди. Тема 8. Мости. Тема 9. Різновиди мостів. Тема 10. Проектування доріг. Тема 11. Конструкція сучасного аеропорту: головні будівлі і споруди. Тема 12. Пасажирський аеровокзал. Тема 13. Основні елементи аеровокзалу. Тема 14. Аеродроми. Тема 15. Відомі аеропорти світу.</p> <p>Види занять: практичні Методи навчання: пояснювально-ілюстративний, комунікативний метод, метод PPP (presentation-practice-production), дослідницький метод, проблемно-орієнтоване навчання, інтерактивні технології. Форми навчання: денна, заочна, дистанційна.</p>
Пререквізити	Вивчення дисципліни базується на базових знаннях курсу іноземної мови загальноосвітньої школи (рівень А2-В1) та фахових дисциплін.
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть застосовуватись при вивченні фахових дисциплін, складання ЄВІ, для іншомовної комунікації у майбутній професійній діяльності.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література: 1. Шостак О. Г., Конопляник Л.М. Professional English of the Construction Industry: навч. посіб. Київ: НАУ-друк, 2019. 308 с. 2. Шостак О., Конопляник Л., Пришупа Ю.Ю. Professional English. Architecture and City Planning: навч. посіб. Київ: НАУ, 2022. 220 с. 3. Murphy, R. English Grammar in Use. 5th ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 380 p. 4. Allen, E., Iano, J. Fundamentals of Building Construction. Materials and Methods. 7th ed. Wiley, 2019. 944 p.</p>

	<p>5. Caruzzo, P. Flash on English for Construction. Provo: ELI Publishing, 2013. 48 p.</p> <p>6. Eastwood, J. Oxford Practice Grammar. Oxford: Oxford University Press, 2019. 384 p.</p> <p>7. Evans, V., Dooley, J., Revels, J. Career Paths. Construction I. Buildings. Berkshire: Express Publishing, 2012. 122 p.</p> <p>8. Evans, V., Dooley, J., Chavez, M. Career Paths. Construction II. Roads and Highways. Berkshire: Express Publishing, 2013. 120 p.</p> <p>9. Garber, N.J., Hoel, L.A. Traffic and Highway Engineering, Enhanced Edition. University of Virginia: Cengage Learning, 2019. 1312 p.</p> <p>10. Hanson, A., Dooley, J. Career Paths. Civil engineering. Berkshire: Express Publishing, 2017. 120 p.</p> <p>11. Kulterman, E., Spense, W.P. Construction materials, methods and techniques: building for a sustainable future. 5th ed. Boston, MA: Cengage, 2022. 888 p.</p> <p>12. Neuman, M. Sustainable infrastructure for cities and societies. New York, NY: Routledge, 2021. 242 p.</p> <p>13. Pal-Liebscher, A. English for Civil Engineers. Herstellung und Verlag: BoD, 2019. 68 p.</p> <p>14. https://www.edx.org/course/the-art-of-structural-engineering-bridges</p> <p>15. https://construction-english.com/construction-english-lessons/</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія практичного навчання, проектор, ПК, Інтернет
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, екзамен
Кафедра	Кафедра іноземних мов і перекладу
Факультет	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій
Викладач	 <p>КОНОПЛЯНИК ЛЕСЯ МИКОЛАЇВНА</p> <p>Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: Тел.: + 380 96 772 70 12 E-mail: lesia.konoplianyk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: корпус 8, поверх 15, ауд. 8.1512</p>
	 <p>ПРИШУПА ЮЛІЯ ЮРІЇВНА</p> <p>Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук Профайл викладача: Тел.: +380 93 40 888 05 E-mail: pryshupayuliia@nau.edu.ua Робоче місце: корпус 8, поверх 15, ауд. 8.1512</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Викладання англійською мовою.</p> <p>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>
Лінк на дисципліну	GoogleClassroom