




**Силабус навчальної дисципліни
«МІСТОБУДУВАННЯ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ»**

Освітньо-професійних програм: «Проектування та експлуатація аеродромів»

**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	2
Семестр	4
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4/ 120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Особливості планування та забудова території населених пунктів шляхом комплексного рішення соціально-економічних, санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних та архітектурно-художніх задач у містобудуванні.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є надання здобувачу вищої освіти знань та практичних навичок щодо формування містобудівного світогляду, розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів, необхідних для вирішення професійних інженерних, і наукових задач вибору ділянок під забудову, раціонального розміщення функціональних зон, засвоєння основ проектування житлових районів міста, виробничої території, вулично-магістральної мережі, ландшафтно-рекреаційної території, а також інженерних і транспортних споруд, що дозволить майбутнім фахівцям застосовувати набуті знання та уміння для створення повноцінного, комфортного середовища життєдіяльності людини
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувач вищої освіти набуває знання, щодо проведення вишукувань для проектування об'єктів промислового та цивільного будівництва, аналізувати вихідні дані, оцінювати природні, економічні та технологічні ризики, враховувати наявність місцевих природних ресурсів та обґрунтовувати прийняті рішення, вміти кваліфіковано підготувати завдання на проектування. Також студенти набувають навичок оцінювання співвіднесеності проектів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства; застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії; виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Загальні компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна: знання та розуміння предметної області та професійної діяльності (ЗК2); здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК6); здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності) (ЗК8). Фахові компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна: здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації (СК6); усвідомлення принципів проектування сельбищних територій (СК8).
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Планування і забудова територій населених пунктів. Види населених пунктів та їх класифікація. Аналіз населених пунктів за чисельністю населення. Основні проблеми та передумови розвитку міст. Населення міста. Визначення перспективної чисельності населення міст. Законодавчо-нормативна база з планування та забудови міст. Генеральний план міста. Містобудівний аналіз території. Вплив природних і кліматичних факторів на планування та забудову міст. Просторово-планувальна організація території населеного пункту. Містобудівна організація території населеного пункту. Функціонально-планувальна структура міста. Соціально-планувальна структура. Житлова група. Принципи

	<p>формування мікрорайонів. Житловий район. Формування планувальних районів міста. Архітектурно-планувальна структура. Вимоги до розміщення і проектування міських та сільських поселень.</p> <p>Сельбищна територія. Особливості планування сельбищної території. Зона житлової забудови. Багатоквартирна забудова. Садибна забудова та індивідуальні житлові будинки. Блоквані житлові будинки. Зона громадської забудови. Загальноміський центр. Визначення площі сельбищної території міста. Розміщення і структура виробничої території міста. Промислова зона міста. Значення промисловості при формуванні плану міста. Загальні відомості про промислову зону: класифікація по шкідливості підприємств, розміщення їх в місті. Санітарно-захисні зони. Наукова і науково-виробнича зона. Комунальні підприємства та організації. Розрахунок площі комунальної зони міста. Зона сільськогосподарських виробничих територій.</p> <p>Ландшафтна і рекреаційна територія Містобудівне значення зелених насаджень. Система озеленення території міста. Схеми міських структур озеленень. Класифікація зелених насаджень. Зелені насадження загального користування. Зелені насадження обмеженого користування. Зелені насадження спеціального призначення. Міські парки. Курортні території.</p> <p>Інфраструктура зовнішнього транспорту міст. Типи та класифікація зовнішнього транспорту. Залізничний транспорт, будівлі та споруди залізничного транспорту. Автомобільний транспорт, будівлі та споруди автомобільного транспорту. Водний транспорт, морські та річкові порти. Аеропорти. Особливості розміщення аеропортів на території міст.</p> <p>Вулиці і дороги населених пунктів. Вулично-дорожня мережа. Класифікація вулиць і доріг населених пунктів. Поперечні профілі та основні елементи міських вулиць. Класифікація площ населених пунктів. Автомобільні стоянки. Перехрещення вулиць і доріг. Пішохідні переходи та зупинки громадського транспорту.</p> <p>Міський транспорт. Загальні відомості про міський транспорт, його значення. Провізна спроможність. Класифікація міського транспорту. Метрополітен, міська залізниця, монорейковий транспорт, трамвай, тролейбус, автобус. Індивідуальний пасажирський транспорт. Рухомість міського населення.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладу, репродуктивний та дослідницький методи.</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	«Вступ до будівельної справи», «Вища математика», «Інженерна графіка», «Інженерна геодезія (загальний курс)»
Пореквізити	«Генеральне планування аеропортів» «Проектування та будівництво аеродромних комплексів», «Вертикальне планування аеродромів», «Водовідвідні та дренажні системи аеродромів», «Експлуатація аеродромів».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Проектування міських територій : підручник : у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 449 с.</p> <p>Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / [за ред. І. Е. Линник, О. В. Завального] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – Ч. 2. – 544 с.</p> <p>Планування міст і транспорт : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 271 с.</p> <p>3.2.4. Поліщук В. П. Транспортне планування міст / В. П. Поліщук, О. В. Красильнікова, О. П. Дзюба. – Київ: Знання України, 2014. – 371 с.</p> <p>Територіально-просторове планування: базові засади теорії, методології, практики: монографія / А.М. Третяк, В.М. Третяк, Т.М. Прядка; Н.А. Третяк, [за заг. ред. А.М. Третяка]. – Біла Церква: «ТОВ «Білоцерківдрук», 2021. 142с.</p> <p>Топчієв О.Г. Планування територій / О.Г. Топчієв, Д.С. Мальчиков.-Херсон: Олді+, 2017. – 268 с.</p> <p>ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій. – К.: Мінрегіон України , 2019. – 179 с.</p> <p>ДБН В.2.3-5-2018. Вулиці та дороги населених пунктів. – К.: Мінрегіон України, 2018. – 55 с.</p> <p>ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» К.: Мінрегіонбуд України, 2011.- 123 с.</p> <p>Степанчук О.В. Планування міст і транспорт: Методичні рекомендації до виконання курсового проекту для студентів напряму підготовки 192</p>

	<p>«Будівництво та цивільна інженерія» / Уклад. О.В. Степанчук, О.І. Пилипенко. К.: НАУ, 2019. - 48 с.</p> <p>Pylypenko O. Urban planning and transport: Term Paper Metod Guide for students of speciality 192 "Construction and Civil Engineering" / O. Pylypenko, O. Stepanchuk. – Kyiv: NAU, 2019. – 36 с.</p> <p>Степанчук О. В. Проектування вулично-дорожньої мережі міст: практикум /уклад.: О. В. Степанчук, С. Ю. Тімкіна, А. В. Вишневська. – Київ : НАУ, 2020. – 40 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	http://www.lib.nau.edu.ua
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульні контрольні роботи.
Кафедра	Кафедра інфраструктури авіаційного транспорту
Факультет	Наземних споруд і аеродромів
Викладач(і)	 <p>Степанчук Олександр Васильович Посада: професор Науковий ступінь: доктор технічних наук Вчене звання: професор Профайл викладача: (http://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/stepanchuk_oleksandr.pdf) Тел.: 093-554-04-16 E-mail: oleksandr.stepanchuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5 корпус, 5.316</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальна
Лінк на дисципліну	http://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/ok14-bak-ada-ktbra.pdf