

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»**

Кафедра _____

архітектури
(повна назва кафедри)

Планування міст і транспорт

спеціальність **192 «Будівництво та цивільна інженерія»**
(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **«Теплогазопостачання, вентиляція та кондиціонування»**
(назва освітньої програми)

освітній ступінь **бакалавр**
(назва освітнього ступеня)

форма навчання **денна**
(денна, заочна, вечірня)

розробники **Трошин Михайло Юрійович,
Захаров Юрій Іванович**

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна спрямована на вивчення основних положень та нормативної бази містобудування, заснованого на системнім підході до соціально-функціональних, інженерно-будівельних, техніко-економічних та архітектурно-художніх рішень, що складають змістовну основу проектування сучасного міста, з розумінням сучасних і перспективних проблем містобудівного розвитку території

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			IV
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3	90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30		30
лекції	16		16
лабораторні роботи	-		-
практичні заняття	14		14
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	10		20
підготовка до контрольних заходів	10		20
виконання курсового проекту або роботи	-		-
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	10		20
підготовка до екзамену	30		
Форма підсумкового контролю			залік

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни

- формування у студентів системи теоретичних знань і практичних навичок сучасного творчого методу містобудівного проектування, сучасних тенденцій в галузі планування міст.

Завдання дисципліни

- вивчення основних положень та нормативної бази містобудування, заснованого на системним підході до соціально-функціональних, інженерно-будівельних, техніко-економічних та архітектурно-художніх рішень, що складають змістовну основу проектування сучасного міста, з розумінням сучасних і перспективних проблем містобудівного мистецтва.

Пререквізити дисципліни

- «Архітектура будівель і споруд».

Постреквізити дисципліни

- Формування у студентів здатності осмисленого підходу до вирішення архітектурно-планувальних, конструктивно-технічних та санітарно-гігієнічних завдань в будівельній галузі.

Компетентності

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у будівництві та цивільній інженерії та у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- Здатність розробляти та управляти проектами;
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадського суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України;
- 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;
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;

Професійні компетентності

- Базові знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів проектування, зведення та експлуатації будівельних споруд;
- Здатність використовувати знання й уміння для розрахунку, дослідження, вибору, впровадження та проектування будівельних споруд та їх складових;

- Уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу технічних систем та її складових шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання;
- Уміння використовувати сучасні методи розрахунку будівель, споруд та їх конструкцій;
- Здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності;
- Здатність до розуміння термінів та визначень понять у сфері будівництва;
- Використання систем автоматизованого проектування в будівництві та цивільній інженерії;

Заплановані результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- Основні методи теорії, нормативну, технічну та довідкову літературу в галузі будівництва;
- Нормативну, технічну та довідкову літературу в галузі будівництва;
- Сучасні світові та вітчизняні тенденції в галузі будівництва;

вміти:

- Застосовувати знання в галузі будівництва для самостійного розв'язання різних задач, а також задач спеціального та загально-інженерного профілів;
- Системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей;
- Розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати типові для обраної спеціальності об'єкти;
- Уміти самостійно шукати, аналізувати та відбирати необхідну інформацію;
- Володіти мовою, засобами її вираження для взаємодії з оточенням та окремими людьми;
- Уміти презентувати себе, укладати документи, вести дискусію;
- Генерувати нові ідеї (креативність) та ефективнострукурувати їх у професійному середовищі;
- Критично оцінювати отримані результати діяльності, та аргументовано захищати прийняті рішення.

Методи навчання

Наочний, вербальний, відеометод.

Форми навчання: фронтальна (робота викладача відразу з усіма студентами групи/потоків в єдиному темпі і з загальними завданнями); індивідуальні консультації, в т. ч. електронною поштою та з застосуванням можливостей корпоративного хмарного середовища MS Office 365.