

ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ
У СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»
СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ 192.02 «МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО»
В УМОВАХ КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА
освітній рівень – бакалавр

№ п/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS*	форма контролю	
			екзамен	залік
1.	Економіка міського господарства <i>Вивчає принципи та закономірності функціонування міського господарства як господарчої системи, методи планування та управління її діяльністю. Дисципліна передбачає вивчення теоретико-методичних та нормативно-правових основ організації та управління як механізму ефективного розвитку міського господарства; використання системного підходу; дослідження характеру та особливостей горизонтальних і вертикальних взаємодій суб'єктів території; вивчення механізму управління різними елементами системи на території міста; дослідження досвіду територіального управління в зарубіжних країнах.</i>	4,0		X
2.	Інженерна підготовка міських територій <i>Вивчаються методи вертикального проектування з організації рельєфу територій різного функціонального призначення та принципи організації мережі дощової каналізації на різних стадіях проектування;</i>	5,0	X	
3.	Інженерне обладнання населених пунктів <i>Вивчають науково-теоретичні основи та практичні досягнення щодо інженерного обладнання міських вулиць та доріг, організації інженерних мереж та руху транспорту і пішоходів на вулично-дорожній мережі міста; організації паркування та обслуговування автомобілів на території міста, забезпечення мінімальних витрат часу населення при пересуванні територією міста.</i>	2,5		X
4.	Інженерне облаштування міських вулиць і доріг <i>Вивчення прогресивних практичних досягнень щодо забезпечення зручних умов руху транспорту та пішоходів, інженерного обладнання міських вулиць, доріг та споруд, організації паркування автомобілів на ВДМ міста, захисту довкілля від несприятливого впливу автомобільного транспорту.</i>	2,5		X
5.	Інженерний захист територій <i>Вивчають природні та техногенні фактори, які загрожують міським територіям. методи захисту міських територій.. Проектування, будівництво та експлуатацію міських інженерних споруд захисту територій, використовуючи передові сучасні методи проектування і будівництва.</i>	2,5		X
6.	Комп'ютерні технології в містобудуванні <i>Надає сукупність знань та навиків щодо збору, обробки, зберігання та</i>	2,5		X

	<i>передачі інформації для розробки містобудівних проектних рішень та прийняття рішень стосовно територіального розвитку міста. Вивчає питання, пов'язані із застосуванням сучасних інформаційних та комп'ютерних технологій в цифровому моделюванні територіального розвитку міста.</i>			
7.	Міська екологія <i>Вивчають наукові та методичні основи міської екології, стан екологічних проблем в умовах урбанізації. аналіз та оцінку міських екосистем, еколого-орієнтоване містобудівне проектування: на базі всебічного обрахування природно-кліматичних чинників, закономірностей створення штучного середовища, збереження рівноваги природного і штучного середовища.</i>	2,5		X
8.	Міське зелене будівництво <i>Вивчає систему озеленення, яка включає зелені насадження на територіях житлової і громадської забудови, окремих ділянках громадських закладів, в парках культури та відпочинку і спеціалізованих парках, в садах, скверах і на бульварах, на промислових, комунально-складських та всіх інших територіях міста, а також зелені насадження приміської зони. Предметом вивчення дисципліни є наука про створення на засадах ландшафтної архітектури садово-паркових об'єктів (садів, скверів, бульварів, парків і т. ін.) та окремих елементів озеленення територій міста – масивів, груп, алей, боскетів, зелених стін і бордюрів, газонів, квітників та ін. Проектування та створення озелених територій вимагає також знання біоекологічних і декоративних особливостей рослинного матеріалу.</i>	3,0		X
9.	Міський транспорт <i>Вивчають сучасні види та характеристики міського пасажирського транспорту, перспективи їх розвитку, методи будівництва і реконструкції ліній міського пасажирського транспорту; основи проектування об'єктів транспортної інфраструктури у містах різної величини з установами економічних показників.</i>	8,0	X	X
10.	Міські вулиці і дороги <i>Вивчають основні принципи проектування вулично-дорожньої мережі населених пунктів та окремих її елементів. Проектування поперечних та повздожніх профілів міських вулиць і доріг, вертикальне планування, дорожні покриття, інженерне обладнання вулиць та технологію будівництва, ремонту та утримання вулиць;</i>	4,5	X	
11.	Міські дорожньо-транспортні споруди <i>Вивчення методів проектування перетинів міських вулиць в одному рівні, пішохідно-транспортних перетинів на вулично-дорожній мережі міста.</i>	5,0	X	
12.	Організація та безпека міського руху <i>Ознайомлення з проблемами безпеки міського руху (БМР) та раціональними методами організації руху транспорту пішоходів і велосипедистів, моделюванням транспортних і пішохідних потоків, впливом містобудівних факторів на БМР, аудитом БМР.</i>	2,5		X
13.	Основи міського кадастру <i>Вивчають роль та основні задачі містобудівного кадастру у</i>	2,5		X

	забезпеченні суб'єктів містобудування необхідною інформацією, принципи систематизації, структурування і класифікації містобудівних об'єктів, елементів і показників, необхідних для їх атрибутування в інформаційній системі:			
14.	Оцінка нерухомого майна Ознайомлює студентів з основними питаннями щодо змісту, функції, завдань оціночної діяльності та з підходами, методами та техніками оцінки нерухомого майна.	2,5		X
15.	Планування та забудова міст Вивчаються сучасні принципи та методи територіально-планувальної організації та забудови населених пунктів, закономірності розвитку процесів урбанізації, вимоги до основних функціональних зон міської території, планувальної структури міста, системи обслуговування населення, системи озеленення міста. Принципові вимоги до побудови вулично-дорожньої мережі міста та розміщення споруд зовнішнього транспорту. Призначення та зміст проектних робіт.	3,0	X	2 X
16.	Управління розвитком міст Поглиблено вивчає питання, пов'язані з управлінням розвитком міста шляхом аналізу структури міського населення і міської економіки та технологією прийняття управлінських рішень. Надає теоретичні знання і формулює практичні навички в сфері економічного аналізу міста; розглядає і вивчає методи, що застосовуються для аналізу структури міської економіки; ознайомлює з методами математичної статистики для оцінки прибутковості галузевої структури; ознайомлює з важелями впливу на розвиток міської економіки і галузевої структури.	3,0		X
17.	Утримання та реконструкція міської забудови Надає студентам комплекс знань, які забезпечують раціональне використання всіх об'єктів міської забудови, їх збереження і прийняття обґрунтованих економічних і технічних рішень по їх утриманню. Ознайомлює з сучасними принципами та методами реконструкції та експлуатації міських територій, міської забудови, окремих будівель і споруд.	8,0	2 X	

освітній рівень – магістр

№ п/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS*	форма контролю	
			екзамен	залік
1.	Будівельні норми України Ознайомлення студентів з історією становлення законодавства і будівельних норм України в галузі «Архітектура та будівництво»; напрямками модернізації і гармонізації нормативів України з відповідними стандартами Європейського Союзу.			
2.	Інженерний благоустрій міських територій Вивчаються методи захисту міських територій від несприятливих санітарно-гігієнічних умов та несприятливого впливу фізико-	6,0	X	

	<i>геологічних процесів.</i>			
3.	Інженерно планувальна організація території в складних інженерно-геологічних умовах <i>Вивчаються методи розрахунку інженерних споруд захисту міських територій у складних інженерно-геологічних умовах згідно нормативних документів;</i>	6,0	X	
4.	Комплексна реконструкція міста <i>Ознайомлює студентів з сучасними принципами та методами комплексної реконструкції міських територій, формування у студентів розуміння проблем реконструкції великих міст; освоєння методики обстеження міських територій; отримання навичок приймати науково обґрунтовані рішення щодо реконструкції міських територій різного призначення і підвищення комфортних умов проживання населення.</i>	7,0	X	
5.	Методи та моделі оцінювання нерухомого майна <i>Ознайомлює студентів з основними питаннями щодо змісту, функції, завдань оцінювання нерухомого майна та з існуючою вітчизняною та зарубіжною практикою розвитку міської нерухомості. Надає студентам необхідні теоретичні знання та практичні навички з питань організації діяльності з розвитку нерухомості та оцінки інвестиційних рішень, розробки проектів девелопменту та визначення їх ефективності.</i>	6,0	X	
6.	Містобудівні інформаційні системи <i>Вивчаються основи формування інформаційної та організаційної структури системи інформаційного забезпечення містобудівної діяльності, зміст і структура інформації, яка необхідна для процесів управління містобудівним розвитком.</i>	4,0		X
7.	Міські дорожньо-транспортні вузли і споруди <i>Вивчають методи удосконалення ефективності роботи магістральної вулично-дорожньої мережі міста, роль та місце міських дорожньо-транспортних споруд (МДТС) в різних рівнях в планувальній структурі міста; класифікацію вузлів шляхів сполучення; умови руху транспорту та пішоходів; оцінку безпеки руху на перетинах міських магістралей в різних рівнях; методи проектування різних типів МДТС в різних рівнях.</i>	7,0	X	
8.	Моделювання містобудівних систем <i>Вивчає питання, пов'язані із застосуванням сучасних методів та моделей моделей, що описують та дозволяють прогнозувати стан містобудівної системи у часу.</i>	6,0	X	
9.	Основи девелоперської діяльності <i>Надає студентам необхідні теоретичні знання та практичні навички з питань організації діяльності з розвитку нерухомості та оцінки інвестиційних рішень, розробки проектів девелопменту та визначення їх ефективності.</i>	4,0		X
10.	Підземна урбаністика <i>Вивчаються вітчизняні та світові досягнення в галузі підземної урбаністики; методи проектування, будівництва та експлуатації підземних споруд міста.</i>	4,0		X
11.	Транспортне планування міста <i>Вивчаються основні показники та напрями модернізації транспортної</i>	4,0		X

	<i>системи міста; законодавчу та нормативну базу, що стосується розвитку та проектування транспортної системи міста; принципи моделювання руху транспорту та пішоходів на вулично-дорожній мережі міста.</i>			
12.	Управління міським господарством <i>Формує у студентів теоретичні знання і практичні навички для організаційно-управлінської та аналітичної діяльності в галузі управління міським господарством.</i>	5,0		X

Примітка: * 1 кредит – 30 академічних годин