



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Інженерний благоустрій територій і транспорту

спеціальність	191 Архітектура та містобудування	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Архітектура та містобудування	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру

ВИКЛАДАЧ

Садовий Іван Іванович



Вища освіта – спеціальність «Землевпорядкування та кадастр»

Науковий ступень – доктор PhD за спеціальністю 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)»

Вчене звання - немає

Досвід роботи – більше 10 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавтор більше 3 методичних розробок;
- співавтор 2 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон

0976555077

електронна пошта

0976555077@btu.kharkov.ua

дистанційна підтримка

Google Meet
ZOOM

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	вивчення основ проектування транспортних мереж і вузлів, засвоєння основних положень теорії та практики по забезпеченню територій для архітектурно-містобудівельного використання та створення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	Вміті розробляти схеми заходів з інженерної підготовки, виконувати проекти вертикального планування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин – лекції, 30 годин – практичні роботи; 60 годин – самостійна робота; модульний контроль (3 модулі); підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування.</p> <p>СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.</p> <p>СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів.</p> <p>СК16. Усвідомлення загальних теоретичних, методичних і творчих засад архітектурного проектування.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень</p> <p>ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища. , соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p>
--------------------	---	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Змістовий модуль 1. Основні задачі інженерної підготовки територій

Лекція 1.	Основні завдання інженерного благоустрою і транспортного обслуговування міст.	практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Основні заходи по інженерній підготовці і благоустрою міських територій.	Самостійна робота	Виконання індивідуального завдання з інженерної підготовки територій
Лекція 2.	Комплексна містобудівна оцінка території	ПЗ 2	Оцінка природних умов при виборі території для розміщення об'єктів будівництва		
Лекція 3.	Організація інженерного благоустрою житлових територій.	ПЗ 3	Основні елементи благоустрою;		
Лекція 4.	Проектування рельєфу міських територій. Методи виконання проектів вертикального планування.	ПЗ 4	Вертикальне планування міських вулиць і доріг		

Змістовий модуль 2. Інженерна підготовка територій в особливих умовах –

Лекція 5.	Затоплення міських територій Захист міських територій від підтоплення.	ПЗ 5	Захист від підтоплення та затоплення населених пунктів промислових та будівельних майданчиків.	Самостійна робота	Виконання індивідуального завдання з інженерної підготовки територій в особливих умовах
Лекція 6.	Інженерна підготовка територій з ярами	ПЗ 6	Аналіз причин, які породжують яроутворення		
Лекція 7.	Зсуви і протизсувні заходи	ПЗ 7	Проектування інженерних заходів для захисту територій від зсувів.		

Лекція 8	Захист міських територій від селевих потоків.	ПЗ 8	Аналіз причин селевих потоків. Проектування та розрахунки головного дренажу		
Змістовий модуль 3. Інженерний благоустрій міських територій					
Лекція 9.	Задачі, значення і проблеми інженерного благоустрою у формуванні комфортного міського середовища. Структура інженерного благоустрою.	ПЗ 9	Режими регулювання міських територій при реконструкції міста	Самостійна робота	Виконання індивідуального завдання з інженерного благоустрою міських територій
Лекція 10.	Інженерний благоустрій населених пунктів.	ПЗ 10	Способи прокладки підземних мереж		
Лекція 11.	Проблеми санітарного очищення міських територій. Збір і видалення твердих побутових відходів.	ПЗ 11	Знезараження твердих побутових відходів		
Лекція 12.	Зниження шуму в населених пунктах. Проблеми освітлення міських територій.	ПЗ 12	Розрахунок систем освітлення міських вулиць, фасадів будівель і споруд.		
Змістовий модуль 4. Інженерний благоустрій транспорту					
Лекція 13.	Особливості організації вулично-дорожньої мережі міста.	П 13	Планувальні параметри та елементи вулично-дорожньої мережі міста	Самостійна робота	Виконання індивідуального завдання з Інженерного благоустрою транспорту
Лекція 14.	Організація транспортних вузлів	ПЗ 14	Планувальна організація перетинів вулиць в одному рівні, ознайомлення з прикладами проектних рішень		
Лекція 15	Міський пасажирський транспорт, його види, характеристики.	ПЗ 15	Транспортне обслуговування планувальних структурних елементів міста		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Ліпянін В. А. Інженерна підготовка і благоустрій міських територій : навч. посіб. / В. А. Ліпянін, І. В. Стародуб. – Рівне, 2015. – 293 с. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/9771/>
2. Бородай Д.С. Інженерний благоустрій територій і транспорт. Курс лекцій для студентів 4 курсу денної форми навчання спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». - Суми: СНАУ, 2018. - 29 с.
3. Дідик В.В., Павлів А.П. Планування міст, Підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2006. 412 с.
4. Линник І.Е. Інженерна підготовка територій населених місць. Конспект лекцій– Харків; ХНАМГ, 2004. – 337 с. Режим доступу: <http://surl.li/cyepo>
5. Безлюбченко О. С. 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. Режим доступу: <http://surl.li/cyepn>

Методичне забезпечення

1. Бородай Д.С. Інженерний благоустрій територій і транспорт. Методичні вказівки до практичних занять для студентів 4 курсу денної форми навчання напряму підготовки 6.060102 «Архітектура». - Суми: СНАУ, 2016. - 28 с.
2. Безлюбченко О.С. Планування і благоустрій міст : навч. посібник. для студентів усіх форм навчання та слухачів другої вищої освіти за напрямом підготовки 0921 (6.060101) – «Будівництво» / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черносова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2011. – 191 с. Режим доступу: <https://core.ac.uk/download/pdf/11328791.pdf>.
3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Планування та благоустрій міст» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Міське будівництво та господарство» усіх форм навчання/ В.П.Дмитрук, Т.О.Мілаш, Рівне: НУВГП, 2018,-32 с. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/10048/1/%D0%9C%D0%92%2003-04-033.pdf>.
4. Комплексний інженерний благоустрій міських територій: Методичні вказівки до виконання курсового та дипломного проєктів. / Уклад.: А.М. Плешкановська. – К.: ІПО КНУБА, 2010. – 65 с. Режим доступу: <http://surl.li/cyens>

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 40	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 40	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 40	результат виконання самостійної(індивідуальної) роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.