



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут
Кафедра міського будівництва та господарства

СИЛАБУС
освітнього компонента
Навчальна дисципліна - «Міський транспорт»

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія	
Обсяг дисципліни	3,0 кредити ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	РГР	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладачі:

Стрельцов Костянтин Олександрович, к.т.н., доцент кафедри міського будівництва та господарства, 0989051837@ukr.net

Дисципліна направлена на формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ міського транспорту. В процесі вивчення даної дисципліни студенти **отримують теоретичні знання та практичні навички щодо міського транспорту.**

Вивчення дисципліни сприятиме вмінню виконувати розрахунки тепло,-вологісного стану огорожувальних конструкцій, підібрати потрібну товщину теплоізоляційного шару та перевіряти вірогідність випадання конденсату на поверхні та в товщі конструкції.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Фізика; Будівельне матеріалознавство.

1. Програмні результати навчання

Загальні компетенції:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність працювати самостійно й автономно. Здатність критично оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Вміння працювати з інформацією. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Професійні компетенції:

- здатність до самостійного вирішення задач з міського транспорту.
- здатність застосовувати знання й фактичні навички про сучасні досягнення в предметній області, в практичних ситуаціях.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- види та технічні показники міського масового пасажирського транспорту;
- методику обстеження пересувань населення;
- принципи проектування маршрутних систем;
- принципи побудови ізохронограм та картограм руху транспортних потоків;

розуміти :

- призначення міського транспорту у системі розвитку міста

володіти:

- методикою проектування елементів транспортної мережі та маршрутної системи міста;

вміти:

- будувати ізохронограми та картограми;
- визначати обсяги пасажирських перевезень;
- проектувати транспортну мережу міста;
- проектувати маршрутну систему міського масового пасажирського транспорту;
- визначати необхідну кількість рухомого складу транспорту.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції ї	практичн і	самостійн а
ЧАСТИНА 1				
1	Вулично-транспортні мережі міст. Транспортна характеристика міст.	2	2	8
2	Характеристика масового пасажирського транспорту	4	-	10
3	Пересування населення в містах	2	2	8
4	Проектування транспортної мережі.	2	4	8
5	Визначення обсягів роботи пасажирського транспорту.	2	2	8
6	Розрахунок та побудова картограми	2	4	8
7	Визначення рухомого складу пасажирського транспорту. Розподіл по маршрутах	2	2	8
Всього		16	16	58

Тематика індивідуальних завдань.

З дисципліни передбачено виконання розрахунково-графічної роботи.

В роботі виконується аналіз та проектування ліній пасажирського транспорту міст.

Методичні рекомендації щодо виконання розрахунково-графічної роботи представлені в методичних вказівках.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ТА ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ

Мінімальний та максимальний рівень щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Міський транспорт» складає 60 і 100 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання.

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Від контролю	Кількість у семестрі		
РГР	1	30	50
Контроль знань:			
- Підсумковий (семестровий) контроль знань	1	30	50
Разом		60	100

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді заліку.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Міський транспорт: Конспект лекцій / Ващинська О.А., Даниленко А.В. Одеса: Одеська державна академія будівництва та архітектури, 2019. 57 с.
2. Вулиці та дороги населених пунктів ДБН В.2.3-5:2018 – К.: Мінрегіонбуд України, 2018 – 55 с.– (Національний стандарт України)
3. Транспортне право України: підручник /І.В. Булгакова, О.В. Клепікова. - К.: Прецедент, 2011. – 344 с
4. Зеркалов Д.В. Транспортна система України: довідник. Київ: Основа, 2007. 620 с.
5. Савенко В. Я. Транспорт і шляхи сполучення. Підручник/ В. Я. Савенко, В. А. Гайдукевич.-К.: НТУ, 2007-252 с.

6. Шилова Т.О. Транспорт і шляхи сполучення. Конспект лекцій/ Т.О. Шилова - Київ: КНУБА, 2006-124 с.
7. Ващинська О.А. Міський транспорт. Методичні вказівки до виконання практичних занять. –Одеса , ОДАБА. 2019.-33с.

Допоміжні джерела інформації

1. Закон України «Про транспорт» 10.11.1994 р. //Відомості Верховної Ради України. – 1994. - № 51. – Ст. 446. (з наступними змінами і доповненнями).
2. Закон України «Про залізничний транспорт» 04.07.1996 р. //Відомості Верховної Ради України. – 1996. - № 40. – Ст. 183. (з наступними змінами і доповненнями).
3. Закон України «Про автомобільний транспорт» 05.04.2001 р. //Відомості Верховної Ради України. – 2001. - № 22. – Ст. 105. (з наступними змінами і доповненнями).
4. ДБН В.2.2-5-2001. Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів.- К. Украндбудінформ, 2001. - 47с.
5. ДБН В.2.3.-7-2003.Споруди транспорту. Метрополітени.-К. Держбуд України, 2003.302с.
6. Лобанов Е.М. Транспортная планировка городов. – М.: Транспорт, 1990. – 240 с.
7. Меркулов Е.А., Турчихин Э.Я., Дубровин Е.Н. и др. Проектирование дорог и сетей пассажирского транспорта в городах.- М. Стройиздат, 1980. -496с.
8. Овечников Е.В., Фишельсон М.С. Городской транспорт.- М. Высшая школа.1976.-352с.