

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ І ІНФРАСТРУКТУРА

спеціальність	Не обмежено	обов'язковість дисципліни	Вибіркова
освітня програма	Не обмежено	факультет	Економічних відносин та фінансів
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	Транспортних технологій і логістики

ВИКЛАДАЧ

Музильов Дмитро Олександрович



Вища освіта – спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільному)».

Науковий ступінь – кандидат технічних наук; 05.22.01 – Транспортні системи.

Вчене звання - доцент кафедри транспортних технологій і логістики.

Досвід роботи – 17 років.

Член редакційної колегії, член програмного комітету.

Член експертної ради та рецензент.

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор 1 монографії та 90 фахових статей, зокрема 16 – у виданнях, проіндексованих у наукометричних базах Scopus/Web of Science; учасник понад 70 наукових конференцій України та інших країн;
- володіє англійською мовою на рівні B2;

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування системи знань з підтримки та ремонту автомобільних доріг, оцінки їх транспортно-експлуатаційних характеристик, застосування методів щодо збільшення безпеки експлуатації доріг та підвищення їх зручності, організації дорожнього руху, швидкого вирішення виробничих питань, які пов'язаних з технічною експлуатацією споруд та обладнання автомобільних доріг.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• використання технології обслуговування мереж автомобільних доріг / семінар-обговорення; • застосування методів оптимізації транспортної інфраструктури / практичні завдання; • оцінювання стану основних характеристик автомобільних доріг, що впливають на безпеку руху і економічність перевезень: рівність, шорсткість дорожнього покриття, міцність дорожнього одягу, геометричні елементи плану, поздовжнього та поперечного профілів автомобільної дороги / семінар-обговорення; • визначення ступеня забезпеченості безпеки руху на дорозі на стадіях розгляду проекту дороги і в процесі її експлуатації / семінар-обговорення; • розуміння проектної та технічної документації на об'єкти дорожнього будівництва / практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні заняття; підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

- Тема 1. Історія виникнення автомобільних робіт.
- Тема 2. Основні поняття про автомобільні дороги.
- Тема 3. Класифікація автомобільних робіт.
- Тема 4. Проектування земляного полотна автомобільних шляхів.
- Тема 5. Дорожній водовідвід та штучні споруди на дорогах.
- Тема 6. Дорожньо-будівельні матеріали.
- Тема 7. Транспортно-експлуатаційні показники автомобільних робіт.
- Тема 8. Стан покриття і умови руху автомобілів.
- Тема 9. Схеми планування міських вулично-дорожніх мереж.
- Тема 10. Перетин автомобільних доріг у різних рівнях.
- Тема 11. Освітлення автомобільних доріг.
- Тема 12. Проектування мережі шляхів місцевого значення.
- Тема 13. Принципи розміщення об'єктів дорожнього сервісу.
- Тема 14. Ремонт автомобільних доріг.
- Тема 15. Охорона навколишнього середовища.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>

Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>

Наукова бібліотека ДБТУ: <https://library.btu.kharkov.ua/>

Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>

Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	60% від усередненої оцінки за виконання практичних завдань та засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - результати підсумкового тестування

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.