

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 | <ul style="list-style-type: none">• 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.