

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Загальний курс транспорту, 4,5 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Мазуренко Олександр Олександрович, к.т.н., доцент, доцент кафедри транспортних вузлів;; телефон (056)793-19-13, email: uamazurenko@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 1 для бакалаврів
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><u>Загальні компетентності:</u> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК-12. Програмні результати навчання: Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем ПРН-11. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту ПРН-13.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 2
Основні теми дисципліни	<p>Теми лекцій (48 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальна характеристика транспортного процесу та транспортної системи держави 2. Управління транспортом в Україні 3. Характеристика залізничного транспорту України 4. Загальні відомості про трасу, план і позовжній профіль транспортних шляхів 5. Залізнична колія. Земляне полотно та штучні споруди 6. Верхня будова колії 7. Конструкція рейкової колії. З'єднання колій 8. Загальні відомості про залізничні вагони 9. Основні елементи вагонів 10. Загальні відомості про локомотиви. поняття про сили, які діють на поїзд 11. Загальні відомості про роздільні пункти 12. Споруди та пристрої електропостачання залізниць. Сигнали 13. Системи та пристрої автоматики та телемеханіки на залізницях 14. Організація залізничних перевезень і руху поїздів 15. Загальна характеристика автомобільного транспорту 16. Загальна будова автомобіля. Система технічного

	<p>обслуговування та ремонту автомобілів</p> <p>17. Загальна будова автомобільної дороги</p> <p>18. Характеристика автомобільних доріг загального користування. Організація автотранспортного процесу</p> <p>19. Річковий транспорт</p> <p>20. Морський транспорт</p> <p>21. Авіаційний транспорт</p> <p>22. Трубопровідний та промисловий транспорт</p> <p>Теми практичних занять (16 год., студенти виконують практичні роботи за індивідуальними завданнями):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вантажопотоки на транспортній мережі 2. Розрахунок показників транспортної роботи та вагонопотоків полігона транспортної мережі 3. Розрахунок розмірів руху поїздів на полігоні транспортної мережі 4. Верхня будова колії 5. Устрій основних елементів вантажних вагонів 6. Робота залізничних станцій 7. Електропостачання електрифікованих залізниць 8. Система автоматичного блокування <p>Самостійна робота – 125 год.</p> <p>Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Корнійчук М. П. Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту [Текст]. Ч. 1 і 2 / М. П. Корнійчук, Н. В. Липовець, С. І. Шамрай. – К.: «Видавництво Дельта», 2007. – 424 с. 2. Яцківський Л. Ю. Загальний курс транспорту: навч. посібник / Л. Ю. Яцківський, Д. В. Зеркалов. – Кн. 1. – К.: Арістей, 2007. – 544 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zerkalov.org.ua/node/23. 3. Загальний курс транспорту [Текст]: методичні вказівки до практичних занять / уклад. В. В. Журавель, М. І. Березовий, С. В. Боричева; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – 31 с. (Електронна версія у системі «Лідер»).