

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Безпека дорожнього руху відповідає навчальному плану, 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Хорсєв П.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри «Прикладна механіка та матеріалознавство», тел. каф. (056) 373-15-18, Email: pavel.horsev@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	бакалаврам 2-й курс 4-й семестр
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Всім технічним факультетам
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик. Організовувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з хімії, фізики, вищої математики, теоретичної механіки, інформатики, загального курсу транспорту, технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства, опору матеріалів, деталей машин і підйомно-транспортного обладнання.
Основні теми дисципліни	16 годин лекцій 16 годин практичних занять. Основні теми лекцій: - Безпека дорожнього руху автотракторних засобів. Загальні положення. - Регламенти технічного огляду автотракторних засобів, що забезпечують безпеку руху. - Основні положення організації дорожнього руху, що забезпечують безпеку руху автотракторних засобів. - Обов'язки та права водіїв транспортних засобів. - Вплив конструктивних елементів автотракторних засобів на безпеку руху - Елементи активної безпеки автотракторних засобів. - Особливості конструкції системи пасивної безпеки. - Дорожня розмітка, особливості організації дорожнього руху та безпеки дорожнього руху. Основні теми практичних занять: - Обов'язки та права водіїв автотракторних засобів. - Регулювання дорожнього руху. - Рух автотракторних засобів на дорогах загального призначення. - Швидкісні режими, дистанція інтервал та зустрічний роз'їзд. - Користування зовнішніми світловими приладами. - Правила безпечного перевезення вантажів та причіпних засобів. - Особливості організації дорожнього руху. - Технічний стан транспортних засобів та їх обладнання.

Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сандомирський М.Г., Бойко М.Ф. Трактори та автомобілі. Ч. 1. Автотракторні двигуни. – К.: Вища школа, 2000. – 357 с. 2. Лебедев А.Т. Трактори та автомобілі. Ч. 3. Шасі. – К.: Вища освіта, 2004. – 336 с. 3. Охмат П.К. Мельниченко В.І. “Основи теорії та розрахунку трактора і автомобіля”. Курс лекцій. – Дніпропетровськ: ТОВ «ЕНЕМ», 2009. – 320 с. 4. Охмат П.К. Мельниченко В.І. “Основи теорії та розрахунку трактора і автомобіля”. Курс лекцій. Видання друге – Дніпропетровськ: ТОВ «ЕНЕМ», 2013. – 339 с. <p>Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Гуревич А.М., Болотов А.К., Судницын В.И. Конструкция тракторов и автомобилей. /Учебник для с.-х. ВУЗов по специальности «Механизация сельского хозяйства». – М.: Агропромиздат, 1989. – 368 с. 6. Осепчугов В.В., Фрумкин А.И. Автомобиль: Анализ конструкций, элементы расчета. – М.: Машиностроение, 1989. – 304 с. 7. Чудаков Д.А. Основы теории и расчета трактора и автомобиля. – М.: Колос, 1972. – 384 с. 8. Скотников В.А. и др. Основы теории и расчета тракторов и автомобилей. – М.: Агропромиздат, 1986. –386 с.