

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	<b>Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів</b> відповідає навчальному плану, 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Главацький К.Ц., к.т.н., доцент, доцент кафедри «Прикладна механіка та матеріалознавство», тел. каф. (056) 373-15-18, email: <a href="mailto:kazimir.glavatskij@gmail.com">kazimir.glavatskij@gmail.com</a>
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	бакалаврам 4-й курс 8 – семестр
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Всім технічним факультетам
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Курс дисципліни покликаний для набуття студентами навичок щодо здатності застосовувати отримані знання для розробки і впровадження технологічних процесів, технологічного устаткування і технологічного оснащення, засобів автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з теоретичної механіки, технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства, взаємозаміни, стандартизації та технічних вимірювань, опору матеріалів, деталей машин і підйомно-транспортного обладнання, автомобілів, автомобільних двигунів, основ конструювання машин та технічної експлуатації та діагностики автомобілів.
Основні теми дисципліни	16 годин лекцій та 16 годин практичних занять. <b>Основні теми лекцій:</b> - Технологічне обладнання для розбирання, очищення і миття, діагностики, ремонту, складання і випробування автомобілей і його складових. - Підйомно-транспортне обладнання та технологічне устаткування для фарбувальних робіт. - Основи проектування технологічного обладнання для технологічних процесів. Формування варіантів технологічного обладнання та його опису. <b>Основні теми практичних занять:</b> - Техніко-економічне обґрунтування та вибір базового варіанту технологічного обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів. - Силовий та конструктивний розрахунок і проектування варіанту технологічного обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів. - Визначення режимів роботи заданого варіанту технологічного обладнання та технологія його безпечного застосування. - Техніко-економічна оцінка ефективності застосування технологічного обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів. - Пошук нових технічних рішень технологічного обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<b>Основна</b> 1. Ремонт автомобілів: Навчальний посібник/ Упор. В.Я. Чабанний. – Кіровоград: Кіровоградська районна друкарня, 2007. – 391 с. 2. Захаркін О.У. Технологія машинобудування: Конспект лекцій для студ. Професійно-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за напрямом підготовки

	<p>6.050502 «Інженерна механіка» спец. «Металорізальні верстати та системи» та «Інструментальне виробництво» усіх форм навчання / О.У. Захаркін. – Суми: СумДУ, 2010. – 260 с.</p> <p>3. Руденко П.А. Проектування технологічних процесів у машинобудуванні: Навч. посібник, - К.: Вища школа, 1993. – 414 с., іл.</p> <p style="text-align: center;"><b>Додаткова</b></p> <p>4. Рабинович Э.Х. Техническая эксплуатация автомобилей (раздел «Организация обслуживания и ремонта автомобилей»): Конспект лекций. – Харьков: ХНАДУ, 2004. – 60 с.</p> <p>5. Ремонт и окраска кузовов автомобилей. Подготовка к покраске, сварка, рихтовка и многое другое. Практическое руководство. Под редакцией С. Афонина. «ПОНЧИК», 2003г., 140 с.</p> <p>6. Техническое обслуживание и ремонт машинотракторного парка / Р.Ш. Хабатов, Г.Е. Топилин, В.М. Забродский. Под ред. Р.Ш. Хабатова. – 1990.</p> <p>7. Яловик А.В. Справочник по техническому обслуживанию автомобилей. Минск, «Беларусь», 1969. – 400 с.: ил.</p>
--	---