

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Технологія виробництва та ремонту автомобілів відповідає навчальному плану, 4 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: kazimir.glavatskij@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	бакалаврам 4-й курс 7 – 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.
Опис дисципліни	
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	32 години лекцій та 16 годин практичних занять, РГР - Розробка пристосування для виробництва чи ремонту машин. Основні теми лекцій: - Виробництво та його складові. Технологічні процеси (ТП). - Точність та якість механічної обробки та методи її забезпечення. - Базування деталей та заготовок та проектування ТП. - Проектування технологічних операцій та припуски на обробку. - Технологічні процеси виготовлення основних груп деталей. - Основи конструювання пристосовань для ТП. - Основи ремонту автомобілів. - Закономірності спрацювання деталей та їх дефектація. - Ремонт рам, кузовів, двигунів, трансмісії і інших агрегатів і систем автомобілів. - Документування ТП. Основні теми практичних занять: - Оформлення документації на ТП. - Розрахунок режимів та норми часу при обробці деталей. - Методика конструювання пристосовань для ТП. - Структура ТП ремонту деталей.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	Основна 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

6.050502 «Інженерна механіка» спец. «Металорізальні верстати та системи» та «Інструментальне виробництво» усіх форм навчання / О.У. Захаркін. – Суми: СумДУ, 2010. – 260 с.

3. Руденко П.А. Проектування технологічних процесів у машинобудуванні: Навч. посібник, - К.: Вища школа, 1993. – 414 с., іл.

Додаткова

4. Рабинович Э.Х. Техническая эксплуатация автомобилей (раздел «Организация обслуживания и ремонта автомобилей»): Конспект лекций. – Харьков: ХНАДУ, 2004. – 60 с.

5. Ремонт и окраска кузовов автомобилей. Подготовка к покраске, сварка, рихтовка и многое другое. Практическое руководство. Под редакцией С. Афонина. «ПОНЧИК», 2003г., 140 с.

6. Техническое обслуживание и ремонт машинотракторного парка / Р.Ш. Хабатов, Г.Е. Топилин, В.М. Забродский. Под ред. Р.Ш. Хабатова. – 1990.

7. Яловик А.В. Справочник по техническому обслуживанию автомобилей. Минск, «Беларусь», 1969. – 400 с.: ил.