

## Технологія ремонту автомобілів

(ПП.Н.14)

**Спеціальність:** 015.20 Професійна освіта (Транспорт)

**Кафедра:** ТМ і РМ

**Лектор:** ас. Потапов М.М.

(посада, вчене звання ПІБ)

**Контактний тел.:** (057) 707-37-33

**E-mail:** tmirm@ukr.net

**Семестр:** 7, 8

**Форма навчання:** денна

**Електронний курс-ресурс** (за наявності): –

**Особливості курсу:** (реферат, курсова робота (проект), тощо) КП

**Обсяг курсу:** 11 кредити ЄКТС (330 годин), в тому числі лекції – 64 год., практичні заняття – 16 год., лабораторні роботи – 48 год., курсовий проект – 30 год., самостійна робота студента – 142 год., підготовка та складання екзамену – 30 год.

**Результати навчання:**

– *знати:*

- термінологію;
- основні принципи організації технологічних процесів в умовах ремонтного виробництва;
- технологічні способи відновлення деталей;
- основи технічного нормування операцій з відновлення деталей;
- основні види та характеристики ріжучого та вимірювального інструменту.

– *уміти:*

- за допомогою нормативно-технічної та довідкової документації розробляти технологічні процеси відновлення деталей;
- вибирати раціональні способи відновлення деталей, давати їм технологічну оцінку та складати маршрутну технологію;
- визначати режими обробки під час відновлення деталей різноманітними способами та вибирати технологічну оснастку для виконання операцій по відновленню та механічній обробці вторинних заготовок.

**Відповідність програмних компетентностей освітньої компоненти:**

ЗК – 1, ЗК – 2, ЗК – 5, ЗК – 6, ФК – 4, ФК – 6, ФК – 7, ФК – 9, ФК – 13, ФК – 18, ПРН – 3, ПРН – 8, ПРН – 9, ПРН – 12, ПРН – 16, ПРН – 23, ПРН – 27, ПРН – 29, ПРН – 30.

**Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:**

пререквізити: технічна експлуатація автомобілів, автомобілі, надійність машин, основи наукових досліджень та інженерної творчості, економіка підприємств та маркетинг.

кореквізити: дипломне проектування

### **Короткий зміст навчальної програми:**

“Технологія ремонту автомобілів” відноситься до циклу дисциплін професійної та практичної підготовки фахівців за спеціальністю 015 “Професійна освіта”. Предметом навчальної дисципліни є система понять про принципи і методи проектування технологічних процесів відновлення деталей автомобілів при ремонті. Метою вивчення навчальної дисципліни є підготовка фахівців до самостійного розв’язання професійних технічних задач, що виникають у їхній практичній діяльності, а саме – вирішення задач з технології відновлення деталей автомобілів, що використовуються під час їхнього ремонту у сучасних умовах виробництва. У відповідності з метою основними задачами навчальної дисципліни є освоєння студентами основ ремонтного виробництва на рівні знань достатніх для засвоєння ними системи взаємозалежних дисциплін, оволодіння студентами навиками проведення розрахунків параметрів технологічних процесів відновлення деталей.

### **Рекомендована література:**

1. Ремонт автотранспортних засобів: [підручник] / [В.Е. Канарчук, О.А. Лудченко, А.Д. Чигринец]. – Вища школа, 1994. – 599 с.
2. Воробьев Л.Н. Технология машиностроения и ремонт машин / Л.Н. Воробьев. – М.: Высшая школа, 1981. – 334 с.
3. Капитальный ремонт автомобилей: Справочник / [под редакцией Р.Е. Есенберлина]. – М.: Транспорт, 1989. – 335 с.
4. Косилова А.Г. Точность обработки заготовки и припуски в машиностроении: Справочник технолога / А. Г. Косилова, Р. К. Мещеряков, М. К. Калинин. – М.: Машиностроение, 1976. – 288 с.
5. Справочник технолога авторемонтного производства / [под редакцией Г.А. Малышева]. – М.: Транспорт, 1977. – 432 с.
6. Файловий архів Харківського національного автомобільно-дорожнього університету [Електронний ресурс]. – 2019. – Режим доступу: [files.khadi.kharkov.ua](http://files.khadi.kharkov.ua)

### **Методи і критерії оцінювання, вимоги:**

Методи і критерії оцінювання:

– поточний контроль: тестування, усне та письмове опитування на практичних заняттях ( 80 %);

– підсумковий контроль: курсовий проект, залік, екзамен ( 100 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно захистили курсовий проект.