

Міністерство освіти і науки України  
Департамент освіти і науки  
Полтавської обласної військової адміністрації  
**ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНЕ УЧИЛИЩЕ № 26**  
**М. КРЕМЕНЧУКА**

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор ПТУ № 26

\_\_\_\_\_ Євгеній ЖАРОВ

## **ПРОГРАМА СТАЖУВАННЯ**

**«Ознайомлення з новітніми виробничими технологіями, професійним обладнанням та матеріалами. Практичне відпрацювання технологій ремонту та діагностики стану автомобіля через виконання конкретних дій з виявлення несправностей, обслуговування та відновлення працездатності авто»**  
**з професії «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів»**  
**(30 годин – 1 кредит ECTS/ ЄКТС)**

Кременчук  
2025

## **ПРОГРАМА СТАЖУВАННЯ**

**«Ознайомлення з новітніми виробничими технологіями, професійним обладнанням та матеріалами. Практичне відпрацювання технологій ремонту та діагностики стану автомобіля через виконання конкретних дій з виявлення несправностей, обслуговування та відновлення працездатності авто» в Навчально-практичному центрі  
«Сучасних слюсарних технологій»  
Професійно-технічного училища № 26 м. Кременчука  
з професії «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів»**

| № з/п | Назва навчальних модулів                                             | Кількість годин. |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|       |                                                                      | Із них:          |           |
|       |                                                                      | теоретичні       | практичні |
| 1.    | <b>Вступне заняття</b>                                               | 2                | -         |
| 2.    | Регулювання кутів розвалу-сходження коліс автомобіля                 |                  | 5         |
| 3.    | Рихтування та ремонт деталей кузова автомобіля                       |                  | 5         |
| 4.    | Прокатка дисків; балансування коліс                                  |                  | 5         |
| 5.    | Діагностика та обслуговування паливних форсунок легкового автомобіля |                  | 5         |
| 6.    | Проточка гальмівних дисків автомобіля                                |                  | 5         |
| 7.    | <b>Підсумкове заняття</b>                                            | 3                |           |
|       | <b>Всього:</b>                                                       | 5                | 25        |

## **1. Вступне заняття.**

Ознайомлення з Навчально-практичним центром «Сучасних слюсарних технологій». Ознайомлення з режимом роботи, формами організації праці і правилами внутрішнього розпорядку в Навчально-практичному центрі «Сучасних слюсарних технологій». Інструктаж з охорони праці на робочому місці.

## **2. Регулювання кутів розвалу-сходження коліс автомобіля.**

Встановити автомобіль на підйомник. Перед початком роботи потрібно перевірити та вирівняти тиск во всіх колесах автомобіля. Зафіксувати автомобіль для унеможливлення его самовільного руху за допомогою противідкатних упорів. Підняти автомобіль на необхідну висоту. Ввести дані автомобіля в програму комп'ютера. Зафіксувати рульове колесо та педаль гальм автомобіля. Встановити на колеса самоцентруючі кронштейни, зафіксувати мішені. Провести заміри кутів розвалу сходження коліс. Підняти автомобіль для зручності виконання робіт з регулювання кутів розвалу сходження.

Після виконання робіт опустити автомобіль, зняти кронштейни з коліс, прирати фіксацію рульового колеса та педалі гальм, противідкатні упори. Прибрати автомобіль з підйомника.

### **3. Рихтування та ремонт деталей кузова автомобіля.**

Провести огляд та дефектування кузова автомобіля, фіксацію пошкоджень. Зняти декоративні елементи оптики, крил, дверей (за потреби). Очистити від бруду, знежирити, видалити фарбу з зони ремонту. Виконати виправлення вм'ятин, витяжку кузовних елементів, рихтування кромek (рихтувальні молотки, ковадла, домкрати, стапель). Виконати монтаж демонтованих елементів, регулювання зазорів. Провести огляд кузова, візуальний контроль.

### **4. Прокатка дисків; балансування коліс.**

Виконати відокремлення шини від диска, видалення бруду, іржі, старих тягарців. Встановити диск на прокатний станок, поступове вирівнювання геометрії. Провести контроль на наявність тріщин, повторну перевірку биття. Встановити шину на диск. Встановити колесо на балансувальний стенд, визначити дисбаланс, встановити тягарці. Зняти колесо з балансувального стенду.

### **5. Діагностика та обслуговування паливних форсунок легкового автомобіля.**

Підготувати діагностичний стенд для роботи, перевірити наявність обладнання. Зняти форсунки з двигуна, очистити від бруду та залишків палива. Закріпити форсунки на стенді відповідно до інструкції. Провести візуальний контроль норми та якості розпилу. Зняти форсунки зі стенду, замінити ущільнення, провести монтаж на двигун.

## **6. Проточка гальмівних дисків автомобіля.**

Провести огляд стану гальмівних дисків; вимірювання товщини биття, тріщин, очищення робочих поверхонь від бруду, корозії, гальмівного пилю. Закріпити гальмівний диск на шпинделі станка. Поступово зняти шар металу з обох сторін. Виміряти товщину та биття після обробки. Зняти гальмівний диск.

## **7. Підсумкове заняття.**

Засідання круглого столу з обміну досвідом. Видача довідок про проходження стажування та сертифікатів.

Метою стажування є ознайомлення з новітніми виробничими технологіями, професійним обладнанням та матеріалами, відпрацювання технологічних процесів ремонту та діагностування технічного стану автомобіля за професією «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів».

Форма навчання – змішана.

Термін навчання – 5 днів (30 годин).

Вартість навчання одного слухача - 1100 грн.

Після закінчення стажування слухачі отримують довідку про проходження стажування та сертифікат.