

Робоча навчальна програма з предмета
«Основи слюсарної справи»

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Загальнопрофесійний (базовий) блок

№ з/п	Тема	Кількість годин
1.	Вступ	2
2.	Організація робочого місця	3
3.	Слюсарна справа	31
	<i>Всього годин</i>	36

Тема 1. Вступ

Історія винайдення автомобіля. Значення автомобільного транспорту для народного господарства. Перспективи розвитку автомобільного транспорту в Україні та світі. Соціально-економічне та господарське значення професії. Роль професійної майстерності в забезпеченні високої якості робіт.

Тема 2. Організація робочого місця.

Обладнання слюсарної майстерні. Робоче місце слюсаря і його організація. Слюсарний і вимірювальний інструмент. Охорона праці при виконанні слюсарних робіт.

Тема 3. Слюсарна справа.

Розмічання поверхні.

Суть та призначення розмічання. Інструмент. Підготовка поверхні до розмічання. Технологія нанесення розмічальних ліній та рисок. Розмічання за шаблоном. Безпека праці при нанесенні розмічальних ліній.

Рубання металу.

Суть та призначення. Механічний та електричний інструмент для рубання. Кути загострення різального інструменту залежно від матеріалу заготовки. Технологія та особливості рубання металу. Безпека праці при рубанні металу.

Виправлення, рихтування та згинання металу.

Суть та призначення. Інструмент, що використовується при виправленні, рихтуванні та згинанні металу. Гнуття труб. Прийоми виконання робіт. Механізація робіт. Безпека праці при виконанні виправлення, згинання та рихтування металу.

Різання металу.

Суть та призначення. Інструмент. Будова ручної ножівки. Технологія різання ручною ножівкою. Різання металу ножицями. Різання труб. Механізація різальних робіт. Електричний та пневматичний інструмент при різанні металу. Технологія різання електричним та пневматичним інструментом металу. Безпека праці при різанні металу.

Обпилювання металу.

Суть та призначення. Інструмент. Класифікація напилків. Види обпилювання. Механізація обпилювання. Безпека праці при обпилюванні металу.

Свердління, зенкування, зенкерування, розвірчування.

Суть та призначення. Інструмент. Прийоми виконання робіт. Безпека праці.

Нарізування різьби.

Типи різьб. Інструмент для нарізування різьби. Технологія нарізування внутрішньої різьби. Технологія нарізування зовнішньої різьби. Можливі дефекти при нарізанні різьби. Безпека праці при нарізуванні різьби.

Клепання.

Суть та призначення. Будова заклепки. Типи заклепок. Прийоми клепання. Технологія клепання. Можливі дефекти. Безпека праці при клепанні.

Притирка, доводка, полірування.

Суть та призначення. Інструмент. Абразивні матеріали. Способи притирання. Безпека праці.

Паяння.

Суть та призначення. Інструмент. Флюси, припої. Технологія паяння. Безпека праці.