

# Слюсар з ремонту автомобілів



# СЛЮСАР З РЕМОНТУ АВТОМОБІЛІВ

**Сфера діяльності:** «людина – техніка»

**Слюсар** – це спеціаліст з обслуговування механічного обладнання та його налагодження. Професія має давні корені, а саме слово за походженням з німецької мови означає «замочник».



Оскільки видів обладнання у сучасному світі дуже багато, тому і спеціалізація слюсарів буває різною (слюсар-інструментальник, слюсар контрольно-вимірювальних приладів, слюсар з ремонту автомобілів, тощо).

**Слюсар з ремонту автомобілів** - робітник, що виконує ремонт і технічне обслуговування автомобільного транспорту, а також здійснює контроль технічного стану автомобілів за допомогою діагностичного обладнання та приладів.

**Слюсар з ремонту автомобілів** може мати більш вузьку спеціалізацію (слюсар з ремонту моторів, шиномонтажник, авто електрик.)

**Суміжні професії:** авто електрик, автомеханік, слюсар-ремонтник

**Професійні функції слюсаря з ремонту автомобілів:**

- розбирання та збирання вузлів і агрегатів автомобіля;



- слюсарні роботи (розмітка і рубка металу, обпилювка, згинання, зборка, притирка, шабрення, нарізання різьби, реставрація, заміна механізмів);

- діагностику і усунення несправностей автомобілів за допомогою діагностичного обладнання;
- налагодження, ремонт і заміну вузлів і механізмів автомобілів;
- контроль технічного стану автомобілів.

У роботі автослюсаря потрібне знання ТБ, пристроїв й принципів роботи автомобіля, особливостей устаткування, яке використовується в роботі, властивостей оброблюваних матеріалів і мастил.

**Слюсар з ремонту автомобілів** використовує в роботі слюсарні інструменти (ключі, викрутки, тощо) та спеціальне діагностичне обладнання.

### **Знання і навички слюсаря з ремонту автомобілів:**

- слюсарні інструменти і операції;
- конструкторські і технологічні особливості обладнання автомобілів;
- якісні характеристики матеріалів, мастил, палива;
- діагностування несправностей, ремонт авто;
- уміння керувати автомобілем.

Оскільки ремонт автомобілів потребує фізичних зусиль, професія вважається чоловічою.

**Вимоги до індивідуальних особливостей** слюсаря з ремонту автомобілів

**фізичних**

- сила і витривалість;
- хороший зір і окомір (лінійний і об'ємний);
- розвинена велика і дрібна моторика;
- м'язова чутливість;

**психічних**

- високий обсяг і розподіл уваги;
- хороша пам'ять;
- спостережливість;
- швидка реакція;

**особистісних**

- копіткість;
- вдумливість;
- терплячість;
- дисциплінованість;
- відповідальність.



**Робоче місце:** сервісні майстерні (СТО), автобази, гаражі підприємств і служб

**Професійні захворювання** пов'язані з травмуванням, шумами, вібраціями, алергічними реакціями. Вони виникають через недотримання правил техніки безпеки на робочому місці та медичних показань.

**Медичні протипоказання** до професії слюсаря з ремонту автомобілів

- захворювання серцево-судинної системи;
- захворювання органів дихання;
- захворювання нирок і сечовивідних шляхів;
- ускладнюють рух захворювання опорно-рухового апарату;
- захворювання нервової системи;
- знижений зір і слух;
- алергія.

### **Шляхи отримання професій:**

- ✓ навчання в професійно-технічному навчальному закладі з досвідом роботи на виробництві;
- ✓ вдосконалення знань з професії в коледжах та вищих навчальних закладах.

**Слюсар з ремонту автомобілів** – це одна з найбільш затребуваних професій на сучасному ринку праці.



# Рихтувальник

## кузовів



# РИХТУВАЛЬНИК КУЗОВІВ

Сфера діяльності: «людина – техніка»



**Рихтувальник** – це робітник, який за допомогою спеціального інструменту рихтує (виправляє) під фарбування облицювальні деталі і вузли автомобілів.

**Рихтування** полягає в усуненні нерівності до такої міри, коли стан кузова стає майже таким же, як після штампування. Рихтують ударами молотка (різної конфігурації) по листу.

**Рихтування** - остання операція обробки кузовних деталей. Так як операція є обробною, її необхідно виконувати ретельно, для чого часто потрібно багато часу.

Ремонт кузова машини - один з найбільш складних і трудомістких видів ремонту автомобіля.

**Споріднені професії:** автомеханік, слюсар з ремонту автомобілів і устаткування, слюсар-ремонтник.



## **Професійні функції автомобілів:**

- виправляє пошкодження кузова автомобіля;
- готує поверхні зварних місць кузова для лудіння;
- шліфує поверхні кузова;

- веде процес обробки отворів дверей;
- навішує і підганяє дверці автомобілів;
- вирівнює поясні лінії автомобільних кузовів.

## **Рихтувальник кузовів повинен вміти і знати:**

- технологію і методи рихтування облицювальних деталей і вузлів автомобілів;
- правила регулювання рихтувального інструменту, газових пальників, способи оплавлення, лудіння і шліфування деталей і вузлів;
- готувати поверхні зварних місць кузова для лудіння;
- шліфувати поверхні до дзеркальної чистоти;
- виявляти дефекти на поверхні деталей і вузлів кузовів;
- рихтувати під фарбування облицювальні деталі і вузли автомобілів;





- лудити і паяти деталі й вузли кузовів, проводити їх відновлювальний ремонт і рихтування.

**Вимоги до індивідуальних особливостей шихтувальника кузовів:**

- фізична сила;
- добре розвинений окомір і образна пам'ять;
- точність руху кистей і пальців рук.

**Робоче місце:** робота у приміщенні і на відкритому повітрі на СТО, в гаражах підприємств.

**Режим праці:** змінний.

**Професійні захворювання** пов'язані з недотриманням правил техніки безпеки, загазованістю приміщення, парів масла, кислот і хімікатів в замкнутому просторі майстерні.



**Медичні протипоказання** до професії рихтувальник кузовів:

- ✓ захворювання опорно-рухового апарату;
- ✓ алергічні захворювання;
- ✓ бронхіальна астма;
- ✓ виражені дефекти зору і слуху.

**Шляхи отримання професій:**

- ✓ навчання в професійно-технічному навчальному закладі з досвідом роботи на виробництві;
- ✓ вдосконалення знань з професії в коледжах та вищих навчальних закладах.

**Рихтувальник кузовів** – це одна з найбільш затребуваних професій на сучасному ринку праці.

Сучасні технології дозволяють творчо підходити до професії «Рихтувальник кузовів», оскільки для автомобілістів технічні можливості машини та її художнє оформлення поєдналися в понятті «Тюнінг».

