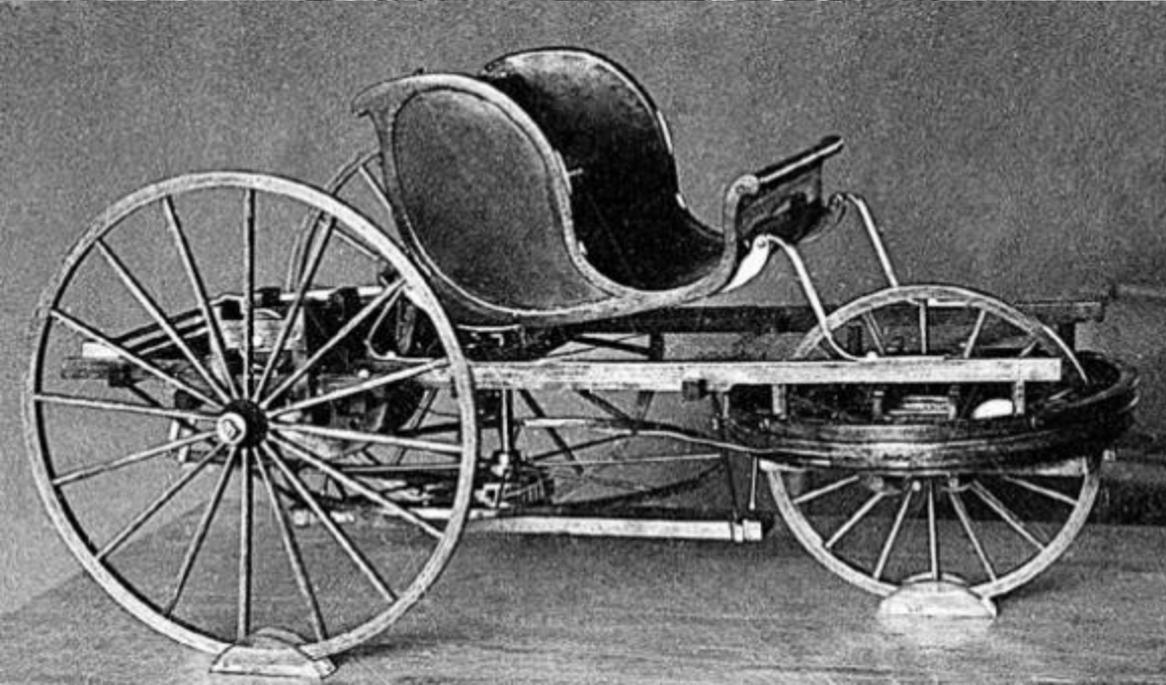




**АВТОМЕХАНИКА**  
**К**

**Автомеханик – это рабочий широкого профиля, который выполняет операции по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, проводит контроль технического состояния автомобилей с помощью диагностического оборудования и приборов, управляет автотранспортными средствами.**





**Первые самобеглые коляски появились в XVIII веке в разных странах мира. В течение длительного времени они видоизменялись и совершенствовались. Но, как всякий механизм, они требовали ухода и ремонта в случае поломки. Этим могли заниматься только люди, хорошо разбирающиеся во внутреннем устройстве автомобиля. Так появилась новая профессия — автомеханик.**

Для человека, который выбирает профессию автомеханика, важна физическая выносливость и сила, хорошее зрение и глазомер (линейный и объемный), подвижность, координированность и точность движений кистей и пальцев рук, тонкая мышечная и слуховая чувствительность, хорошая образная и оперативная память, технический интеллект, высокий объем и распределение внимания, а также наблюдательность, терпение, дисциплинированность и ответственность, быстрая реакция на аварийные сигналы.



**Работа автомеханика  
позволяет  
увеличивать сроки  
эксплуатации  
автомобиля,  
осуществлять  
своевременную  
профилактику его  
функционального  
состояния, что  
обеспечивает  
безопасность  
дорожного движения.**



# Автомеханик должен знать:

- Назначение, расположение, устройство, принцип действия, работу и обслуживание сборочных единиц, относящихся к автотранспортным средствам категории «В» и «С».
- Неисправности, происходящие в процессе эксплуатации автомобилей и прицепов.
- Признаки, причины, опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения.
- Порядок проведения технического обслуживания автомобилей и прицепов.
- Правила хранения автомобилей в гаражах и на открытых стоянках, правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин.
- Приёмы разборки, сборки, снятия и установки узлов, агрегатов и механизмов.
- Правила обкатки новых автомобилей и после капитального ремонта.
- Устройство универсальных приспособлений и контрольно-измерительных приборов.
- Оформление рекламационных документов на качество технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.



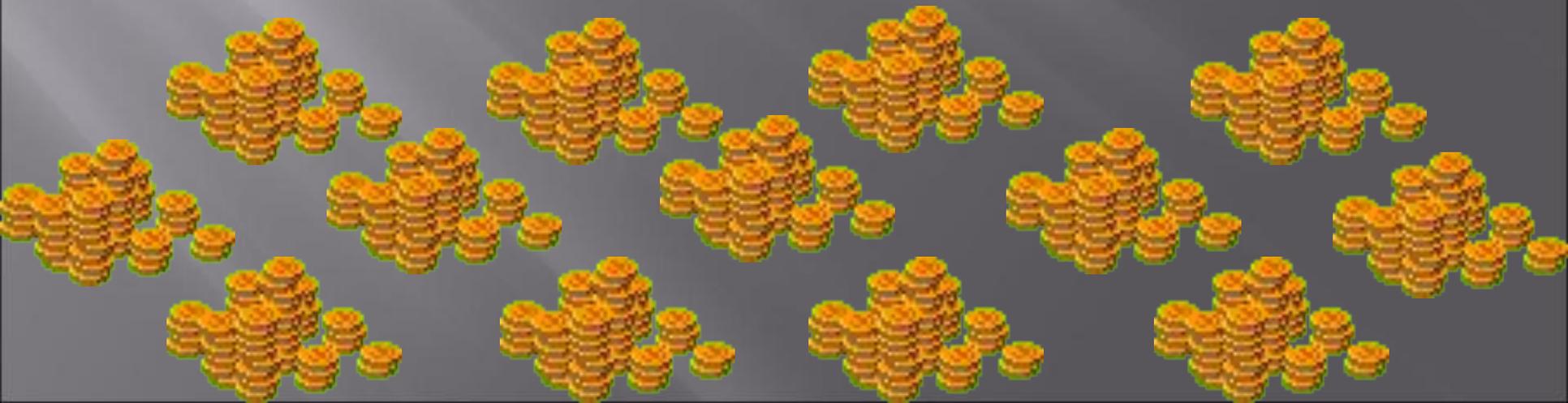
# Автомеханик должен уметь:

- Управлять одиночным легковым и грузовым автомобилем всех типов и марок, которые относятся к автотранспортным средствам категории «В» и «С».
- Управлять специальным оборудованием, установленным на автомобиле.
- Буксировать прицеп массой до 750 кг.
- Заправлять автомобиль топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью.
- Оформлять путевые документы.
- Проверять техническое состояние автомобиля и принимать его на место при возвращении с линии.
- Разбирать дизельные и специальные автомобили.
- Ремонтировать и собирать грузовые автомобили, автобусы.
- Выполнять крепежные работы ответственных резьбовых соединений с заменой изношенных деталей.
- Контролировать качество технического обслуживания и ремонта.
- Определять и устранять неисправности в работе узлов.
- Выполнять слесарную обработку деталей.
- Выполнять операции технического обслуживания автомобилей.



# Сколько платят автомеханикам?

- Минимальная заработная плата автомеханика начинается от 15 000;
- Средняя, которую объявляют работодатели – 40 000;
- Максимальная - до 150 000.



Автомобиль представляет большую материальную ценность, поэтому автомеханик должен при выполнении работ проявлять максимальную осторожность и аккуратность, чтобы не повредить товарный и внешний вид автомобиля.



*Автомеханик должен вежливо общаться с клиентом, уметь правильно выслушать его, чтобы правильно понять причину неисправности и пожелание клиента.*



*Автомеханик должен постоянно совершенствовать свои профессиональные навыки и знания рынка автомобилей. Следить за всеми новшествами и передовыми технологиями в мировом автомобилестроении.*



# Технологическое оборудование используемое в автомастерских.



полка для  
баллончиков



держатель  
инструмента



держатель  
для ключей



полка  
навесная  
удлиненная



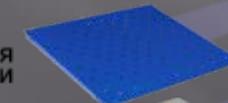
полка  
навесная  
укороченная



крючок для  
инструмента



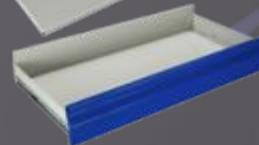
экран для  
навески



полка  
большая



ящик  
выдвижной  
большой



шкаф инструментальный  
большой ТС 1995

Нагнетатель автомобильных масел

Шкаф инструментальный



*Диагностическое оборудование автомо*



*Шиномонтажный и балансировочный*



*Стенды восстановления ку*



*Диагностические стен*



Автомобильные подъемники



*Краскопульт*



*Механические подъемники*



*Электросварочный аппарат*



*Светодиагностик*



***КОНЕЦ***



**Выполнила группа ТМ-1**