

Влияние науки на развитие профессии 23.01.03. Автомеханик

**Исследовательский проект выполнил: Бывальцев Иван,
студент С-11 группы.
Руководитель: Подорожний Н.И., преподаватель ГБПОУ ВО**

Человечество не знает кто изобрел колесо,
но оно стало двигателем прогресса.



Цели и задачи:

- ❖ - изучить научные достижения в отрасли автомобилестроения и выявить роль подготовки квалифицированных кадров по профессии автомеханик ;
- ❖ собрать информацию о данной профессии, используя разные источники;
- ❖ - познакомить с историей возникновения и историей развития автомобилестроения и профессии автомеханик в России;
- ❖ - рассказать о требованиях, которые предъявляет профессия;
- ❖ - познакомить других ребят с профессией автомеханика;

Методы исследования:

- теоретический анализ научной литературы по устройству и эксплуатации автомобиля;
- изучение исторического и справочного материала о возникновении и развитии профессии автомеханик;
- рассмотрение перспектив развития научных исследований в профессии;
- анализ результатов исследований;
-

История профессии

- Первые автомеханики появились ещё в середине XVIII века в странах, где ранее всего появился транспорт, способный передвигаться самостоятельно. С тех пор самодвижущиеся механизмы постоянно изменялись и совершенствовались. Но любому механизму нужен своевременный уход и ремонт, поэтому требовались специально обученные и хорошо разбирающиеся в конструкции автомобиля люди.

Пионеры автомобилестроения России



Евгений Александрович Яковлев
(1857-1889 г.г.)



*Иван Петрович Пузырев –
основатель первого русского
автомобильного завода*
(1868-1914 г.г.)

Автомеханик- это автослесарь, который производит как обслуживание транспортных средств, так и их последующий ремонт. Именно этот многопрофильный специалист следит за техническим состоянием разных видов автотранспортной техники. Для работы автомеханика необходимы приборы и сложное оборудование, при помощи которых любого рода дефекты диагностируются и устраняются. В их число входят автосканеры и динамометры.

Краткое описание профессии

- Профессия автомеханика в нынешнем мире технологического прогресса имеет широкий профиль, поэтому весьма популярна и очень востребована. Рабочие-автомеханики производят техническое обслуживание и ремонт автомобилей, следят за техническим состоянием автотранспорта при помощи специальных приборов для диагностики, а также могут управлять автотранспортными средствами.

Требования к профессии

- Человек, работающий по специальности автомеханика, должен быть физически сильным, выносливым, иметь хорошее зрение и координацию движений. Работа автомеханика связана с большими физическими нагрузками, поэтому крайне не рекомендуется людям, страдающим заболеваниями опорно-двигательного аппарата, органов дыхания, сердечнососудистой и нервной системы.

Перспективы развития научных исследований

- Российские ученые продолжают славные традиции — развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников. Программа развития российского автопрома “Стратегия 2025” ключевые направления развития российской автомобильной промышленности до 2025 года следующие:
 1. Развитие экспорта.
 2. За счет выпуска в России важных узлов и комплектующих повысить уровень локализации производства.

Аркадий Константинович Тихонов Профессор, действительный член Российской Международной инженерных академий советник по науке ОАО «АВТОВАЗ»

- До 2015 года АВТОВАЗ разработает две инженерно-исследовательские программы для автомобилестроения. Одна реализуется с секцией материаловедения и металлургии Российской инженерной академии (РИА), вторая – с секцией химии и нефтехимии. Обе программы подписаны президентом РИА Б.В. Гусевым, руководством Центрального научно-исследовательского института черной металлургии им. И.П. Бардина (ЦНИИЧЕРМЕТ) и Московского института стали и сплавов (МИСиС).
- АВТОВАЗ – единственный завод в России, который фактически не уменьшил объемы производства и удержал на конкурентном уровне технологию заводов-поставщиков комплектующих и материалов, в том числе энергооборудование, электроника, герметики и прокладки пластмассы, краски, износостойкие ткани и многое другое. Это дало возможность использовать эти материалы и комплектующие для восстановления производства движущейся техники на других заводах России.

Социальная значимость профессии в обществе

- В современном мире профессия автомеханика очень востребована, так как улицы городов переполнены автотранспортом российского и зарубежного производства. Благодаря работе автомеханика срок службы автомобиля значительно увеличивается, что, в свою очередь, снижает риск возникновения дорожно-транспортных происшествий и обеспечивает безопасность водителя на дороге.

Спрос на рынке труда

- Несмотря на то, что сегодня профессия автомеханика довольно распространена, она до сих пор является востребованной и популярной как в крупных мегаполисах с многомиллионным населением, так и в регионах страны. В агентствах по трудоустройству кадров, а также газетах и интернет-сайтах, которые занимаются поиском и предоставлением работы, всегда можно найти вакансию автомеханика. Как и в любой другой профессии, наиболее важным критерием для трудоустройства является квалификация и опыт работника. Поэтому автомеханики постоянно совершенствуют свои знания и умения.



Спасибо за внимание