

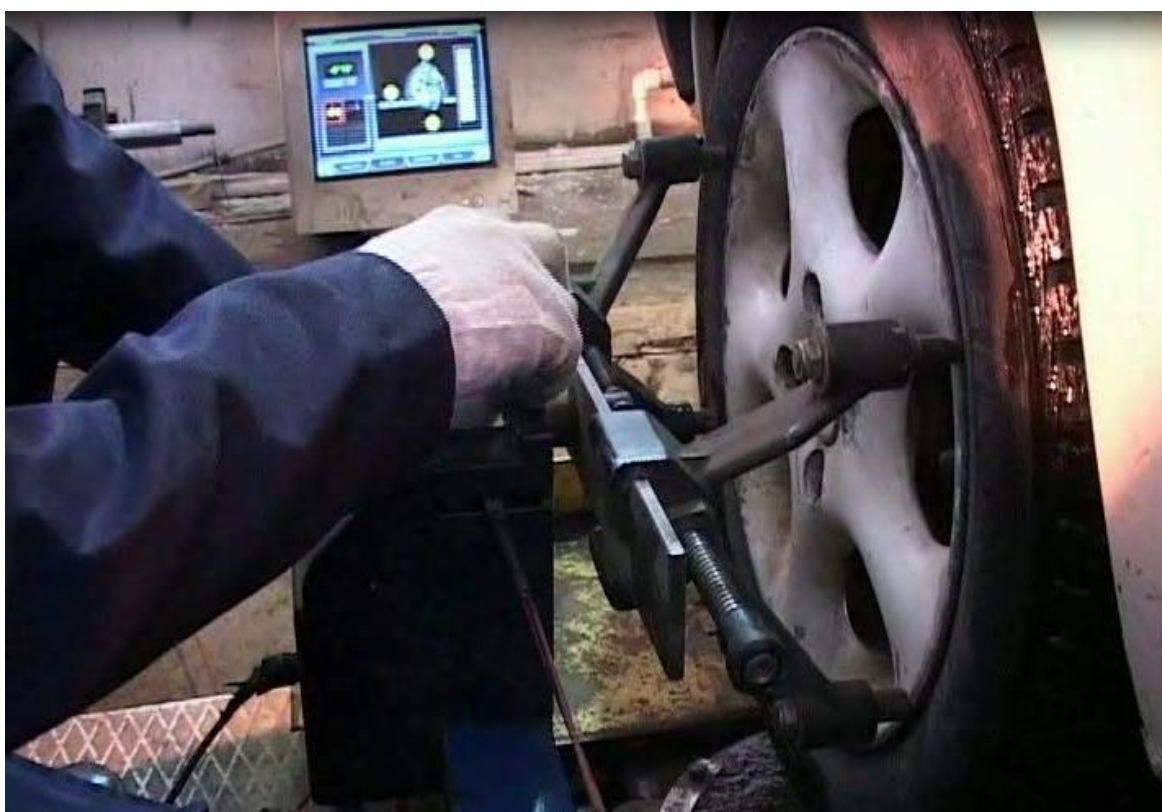
Специальность 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Квалификация выпускника - техник.

Срок обучения по специальности: 3 года 10 мес. на базе основного общего образования (9 кл.)

2г.10мес. очная форма обучения на базе среднего (полного) общего образования (11 кл.)

[Презентация. Специальность 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта](#)



Профессия зарождалась по мере развития автомобильного транспорта. Производство и эксплуатация автомобилей усиливали потребность в людях, способных поддерживать их в исправном состоянии и ремонтировать их в случае поломки. С изобретением конвейера Генри Фордом (30-е годы XX века) количество автомобилей резко возросло. Это создало необходимость в увеличении количества людей, умеющих поддерживать автомобиль в исправном состоянии. Усложнение конструкции автомобиля и появление сложного диагностического оборудования (50-е годы XX века) приводит к разделению специальностей: моторист, автоэлектрик, маляр, вулканизаторщик и т.д. На сегодняшний день техники по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта

остаются востребованными, поскольку количество выпускаемых автомобилей неуклонно растет, а прогресс не стоит на месте.

Заканчивая школу, любой из нас становится перед важнейшим в жизни каждого человека выбором. Выбором профессии, которая впоследствии диктует наш стиль и образ жизни, становясь неотъемлемой частью личности. Мы листаем справочники, страницы интернета в поисках будущего для души и кошелька.



Но лишь некоторые из нас задумываются о том, что информация, изложенная во всевозможных справочниках, далеко не полная и утаивает от абитуриента многие значимые детали, незнание которых искажает наше представление о выбранной профессии. Поэтому я предлагаю Вам, дорогие студенты, узнать о профессии, так сказать, изнутри, от людей, которые являются представителями ее на практике уже многие годы.

Начнем со специалистом и побеседуем:

- Все мы знаем из вышеуказанных источников, а именно – справочников профессий, что специалист который обслуживает автомобили -это человек , выполняющий ремонт и техническое обслуживание автомобильного транспорта, а также осуществляющий контроль над техническим состоянием автомобилей с помощью диагностического оборудования и приборов, таких как, например: динамометр, авто сканер и т.д. Полагаю, список этот необыкновенно долгий.



Что бы Вы могли добавить к сказанному в справочнике, куда мы заглянули, прежде чем начать нашу беседу?

- Вы все правильно сказали. Но, теперь, когда за спиной долгие годы практики, определение профессии звучит как-то сухо. Когда молодым я решал, куда мне поступать, меньше всего я думал об этой

профессии. Как-то мне казалось, что там практически ничего не надо уметь, а только ходить все время грязным, чумазым, да копать во внутренностях машин. Потом, когда началась учеба, когда преподаватели стали рассказывать нам о видах смазок, о работе машин... О том, что там в них происходит во время движения, мне все это стало казаться необыкновенно интересным и захватывающим. А детали машин для меня – это как конструктор который мы с вами собирали в детстве.

Вы сказали, что меньше всего представляли себя именно в этой профессии. Так что же все-таки подтолкнуло вас выбрать именно ее?

Большинство считают, что профессию **Техника по обслуживанию и ремонту автомобилей** нельзя назвать редкой, в нашей стране она достаточно распространена. Уже несколько лет на рынке труда наблюдается спрос на представителей этой профессии, несмотря на то, что специалистов каждый год выпускается немало, 25%75%.

В скоростной век автомобилей без профессии автомеханика не обойтись. Кто как не он найдёт причину неисправности и устранит её. В автосервисах такой специалист может выполнять самые различные виды работ. В настоящее время автомобильные организации занимаются как устранением небольшой неисправности автомобиля и косметическим ремонтом, так и полным восстановлением разбитой машины. Чтобы работать по профессии Техник по ТО и ремонту, недостаточно простого знания устройства автомобиля. Здесь необходимо знать виды неисправностей и пути их устранения, необходимы навыки работы с диагностическим оборудованием, знание правильной разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля. Естественно, от качественной работы этого специалиста зависят многие жизни. Поэтому на работу в станции технического обслуживания, автобазы и гаражные мастерские принимают только профессионалов своего дела. Вот и я захотел стать профессионалом с большой буквы, Профессиональный техник может получать солидную заработную плату. Качественная работа этого специалиста поднимет имидж организации и приведёт новых клиентов.

Предприятия автомобильного транспорта не только перевозят пассажиров и грузы, но и поддерживают работоспособность автомобилей на должном уровне и занимаются восстановлением утраченной в процессе эксплуатации его работоспособности, поэтому подразделяются по своим производственным функциям на автотранспортные, автообслуживающие и авторемонтные. Поэтому каждое предприятие нуждается в высококвалифицированных специалистах, умеющих работать с технологическим оборудованием для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, технической документацией, способных организовать труд коллектива и выполнить работы по одной или нескольким профессиям: водитель автомобиля, слесарь по ремонту автомобилей.



Техник готовится к следующим видам деятельности:

-Техническое

обслуживание и

ремонт

автотранспорта.

-Организация

деятельности

коллектива

исполнителей.

-Выполнение работ по

одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общеобразовательный цикл:

Инженерная графика

Техническая механика

Электротехника и электроника

Материаловедение

Метрология, стандартизация и сертификация

Правила безопасности дорожного движения

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности

Материально-техническая база

Кабинет лабораторно-практических занятий грузовых автомобилей по профессии «ТО и ремонт»

Кабинет лабораторно-практических занятий легковых автомобилей по профессии «ТО и ремонт»

Кабинет теоретических занятий по профессии «ТО и ремонт»

Автоматический комплекс «тренажер водителя»

Требования к профессиональной подготовке

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

- Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
- Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Организация деятельности коллектива исполнителей.

- Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
- Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Кем может работать:

Техник по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта;
Преподаватель в автошколе, учебных комбинатах, курсах подготовки водителей;
Водитель автомобиля категории «В» и «С»;
Мастер ремонтного участка, зон ТО;

Механик;
Мастер гаража;
Мастер по ремонту автомобилей.

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта



Тип и класс профессии

Профессия техника относится к типу «Человек-Техника». Этот тип профессии требует от работника высокого уровня развития наглядно-образного мышления, пространственных представлений, технической осведомленности и

сообразительности, хороших двигательных навыков, ловкости.

Дополнительный тип профессии «Человек – Знак», поскольку она связана с работой со знаковой информацией: текстами, цифрами, формулами, таблицами, чертежами, картами, схемами. Для этого требуются логические способности, умение сосредотачиваться, интерес к работе с информацией, развитое внимание и усидчивость, умение оперировать числами, пространственное мышление.

Профессия техника *исполнительского класса*, связана с выполнением решений, работой по заданному образцу, соблюдением имеющихся правил и нормативов, следованием инструкциям, стереотипным подходом к решению проблем. В большинстве случаев профессии этого класса не требуют высшего образования.

Содержание деятельности

Производственно-технологическая – техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и транспортного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов; выбор узлов и агрегатов автомобиля для замены в процессе эксплуатации автомобильного транспорта; проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта; эффективное использование материалов, технологического оборудования предприятий; наладка и эксплуатация оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных средств; осуществление технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;

проведение стандартных и сертификационных испытаний; участие в обеспечении экологической безопасности эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта транспорта и транспортного оборудования.

Организационно-управленческая – организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; работа с клиентурой; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; осуществление контроля качества работ; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; выбор рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспорта и оборудования; осуществление технического контроля продукции и услуг; обеспечение техники безопасности на производственном участке.

Конструкторско-технологическая – проектирование участков и цехов эксплуатационных и ремонтных автотранспортных предприятий; разработка конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспортных средств.

Требования к знаниям и умениям специалиста

Специалист по техническому обслуживанию автомобильного транспорта должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных организационно-правовых форм собственности, в научно-исследовательских, конструкторско-технологических организациях, автотранспортных и авторемонтных предприятиях.



Квалифицированный специалист по техническому обслуживанию автомобильного транспорта должен знать:

технологию технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующей нормативной документации; основы организации деятельности предприятия и управления им; основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты; основы управления транспортом и транспортными средствами с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.

должен уметь:

разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности участка, цеха; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять технический контроль эксплуатируемого транспорта; организовывать свой труд; самостоятельно формулировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач, используя современные информационные технологии; владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации; анализировать и оценивать состояние техники безопасности на производственном участке; управлять автомобилем.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста



Для успешной деятельности в качестве техника необходимо наличие следующих профессионально-важных качеств:

- 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;
- наблюдательность;
- терпение;
- дисциплинированность;
- ответственность;