

23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Срок обучения по специальности:

- на базе 9 классов – 3 года 10 месяцев (очно);
- на базе 11 классов - 2 года 10 месяцев (очно), 3 года 10 месяцев (заочно)



Любой специалист по ремонту автомобилей – это «авто-хирург». Он должен отлично разбираться в том, как работает весь «организм» машины, обладать отличными диагностическими способностями и достаточными знаниями для грамотного «лечения» автомобиля. Основные направления работы такого специалиста – это осмотр, обслуживание, регулировка и ремонт всех деталей, узлов и агрегатов машины, включая двигатель и кузов.

О специальности

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей – специальность, выпускник которой владеет навыками не только грамотной эксплуатации автомобилей, но может организовать технологические процессы обслуживания и ремонта. В процессе обучения студенты получают компетенции (знания, умения, навыки), которые в дальнейшей трудовой деятельности позволят ему иметь конкурентное преимущество на рынке труда.

Специальность **«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** входит в перечень ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. В формировании этого перечня участвовало большое количество специалистов из объединений работодателей, Министерства труда, Министерства образования, Агентства стратегических инициатив и др. В целом было рассмотрено 1620 профессий. В рамках исследования были опрошены более 13,3 тыс. организаций. При формировании перечня ТОП-50 прежде всего ориентировались на высокотехнологичные отрасли промышленности, а также сферу услуг. При этом учитывались требования к компетенции участников конкурсов в рамках чемпионатов рабочих профессий международного движения WorldSkills (Молодые профессионалы). Наш колледж – один из немногих в Красноярском крае, где можно получить данную специальность.

Выпускники получают **квалификацию специалиста, дополнительно - слесаря по ремонту автомобилей.**

В период обучения в колледже каждый студент может окончить курсы водителей любой категории в Центре профессиональной подготовки колледжа (на платной основе, но со скидкой 20%, http://aktsh.ru/sveden/paid_edu/).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- предприятия технического сервиса;
- автотранспортные средства;
- технологическое оборудование;
- инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

Область профессиональной деятельности выпускника:

- организация процессов и выполнение диагностирования, обслуживания и ремонта современных автомобилей в соответствии с регламентами и технологической документацией;
- техническое обслуживание и ремонт автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей согласно технологической документации;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- проведение кузовного ремонта;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;
- диагностика систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

Приобретаемые навыки

Квалифицированный специалист по техническому обслуживанию автомобильного транспорта **должен знать:**

- технологию технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, систем, двигателей и т.д.;
- 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 - систем, двигателей и т.д.;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности участка, цеха;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять технический контроль эксплуатируемого транспорта;
- организовывать свой труд и труд подчинённых;
- 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.

Необходимые личные качества:

- способность к концентрации и распределению внимания;



- наглядно-образное, техническое мышление;
- логическое мышление;
- развитая зрительно-моторная координация;
- развитая ручная моторика;
- хорошие зрение и слух;
- физическая выносливость;
- хорошее пространственное воображение;
- аккуратность, ответственность.

Преимущества специальности:

- Стабильный и высокий доход.
- Постоянная высокая востребованность на рынке труда.
- Возможности карьерного роста и профессионального развития.
- Возможность профессионального развития в разнообразных смежных областях.
- Возможность организовать собственный бизнес.

Практика по специальности:

Важный этап прохождения обучения – практика. Для этой специальности она проводится на предприятиях, в организациях или учреждениях, которые в работе пользуются новейшим оборудованием по ремонту автомобилей и автомобильной техникой.

Существует два вида практики – производственная, носящая ознакомительный характер и преддипломная – фундамент подготовки специалиста.

Практика проходит в автосервисных городах или по месту жительства студента.

Возможности продолжения обучения:

- профессиональный рост выпускника в системе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, получение смежных профильных специальностей и/или профессий);
- прохождение специализированных курсов;
- участие в движениях и конкурсах профессионального мастерства;
- повышения уровня профессионального образования в высшем профессиональном образовании связано с освоением профильных специальностей;
- получение высшего образования по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Наземный транспорт» в Политехническом институте Сибирского Федерального Университета (по направлениям подготовки «Технология транспортных процессов», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»).

.Трудоустройство:

Выпускник подготовлен к работе в системе технического сервиса автомобильного транспорта и ориентирован на работу на станциях технического обслуживания, в дилерских технических центрах, в автосервисах и авторемонтных предприятиях в качестве специалистов по обслуживанию и ремонту автомобилей различной специализации.

Профессиональное развитие может происходить в рамках постоянного повышения квалификации: выполнение все более сложных и масштабных работ, освоение новых направлений и специализаций (например, автоэлектрик), становление в качестве автослесаря - универсала. Карьерный путь может проходить по линии административного роста: мастер смены (участка), руководитель технического центра, заместитель директора по послепродажному обслуживанию автомобилей, директор автоцентра.

Где проходит обучение:

Обучение по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» проводится на образовательной площадке №2 (г.Ачинск, ул. Трудовых резервов, 5).

С 2014 года студенты колледжа принимают активное участие в движении WorldSkills (на региональном уровне), в том числе по компетенциям транспортного профиля («Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Экспедирование грузов», «Автопокраска»). Участники региональных чемпионатов ежегодно занимают призовые места. В 2018 г. на Региональном чемпионате Красноярского края наш студент стал серебряным призёром в соревнованиях по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», заняв 2 место по краю.