# МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

|  |  |
| --- | --- |
| Основной вид деятельности | Требования к знаниям, умениям, практическому опыту |
| 1 | 2 |
| Техническое обслуживание и ремонтавтомобильных двигателей | **знать:**устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;**уметь:**осуществлять технический контроль автотранспорта;выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей;осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;**иметь практический опыт в:**проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;разборке и сборке автомобильных двигателей;осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; |
| Техническое обслуживание и ремонтэлектрооборудования и электронных систем автомобилей | **знать:**классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;базовые схемы включения элементов электрооборудования; |
| 1 | 2 |
|  | свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;**уметь:**выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств;осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;**иметь практический опыт в:**проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей; |
| Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | **знать:**классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;**уметь:**осуществлять технический контроль шасси автомобилей;выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;**иметь практический опыт в:**проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей;осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств; |
| Проведение кузовного ремонта | **знать:**классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов;правила оформления технической и отчетной документации;методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов;**уметь:**выбирать методы и технологии кузовного ремонта;разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; |
| 1 | 2 |
|  | выполнять работы по кузовному ремонту;**иметь практический опыт в:**проведении ремонта и окраски кузовов; |
| Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля | **знать:**основы организации деятельности предприятия и управление им;законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;положения действующей системы менеджмента качества;методы нормирования и формы оплаты труда;основы управленческого учета и бережливого производства;основные технико-экономические показатели производственной деятельности;порядок разработки и оформления технической документации;правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа;**уметь:**планировать и осуществлять руководство работой производственного участка;обеспечивать рациональную расстановку рабочих;контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ;анализировать результаты производственной деятельности участка;обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;**иметь практический опыт в:**планировании и организации работ производственного поста, участка;проверке качества выполняемых работ;оценке экономической эффективности производственной деятельности;обеспечении безопасности труда на производственном участке; |
| Организацияпроцессамодернизации имодификацииавтотранспортныхсредств. | **знать:**конструктивные особенности автомобилей;особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;типовые схемные решения по модернизации транспортных средств;особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств;перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;требования безопасного использования оборудования; |
| 1 | 2 |
|  | особенности эксплуатации однотипного оборудования;правила ввода в эксплуатацию технического оборудования;**уметь**:проводить контроль технического состояния транспортного средства;составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств;производить сравнительную оценку технологического оборудования;организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании;**иметь практический опыт в:**сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств;проведении модернизации и тюнинга транспортных средств;расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;проведении испытаний производственного оборудования;общении с представителями торговых организаций. |