

Требования к профессиональной подготовке

Техник-механик должен знать:

основы автоматизации производственных процессов, назначение, устройство, принцип действия сельскохозяйственных машин и оборудования, применяемые в с/х производстве, включая их кинематические, гидравлические, пневматические и электрические схемы, единую систему планово-предупредительного ремонта; способы эффективного использования с/х техники; организацию и правила хранения машин; технологию выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования; методы и средства диагностики технического состояния машин и оборудования, их узлов и агрегатов;

слесарное дело по ремонту с/х техники, электрогазосварочные, токарные и кузнечные работы; основные положения стандартизации, взаимозаменяемости и методы контроля в машиностроении;

мероприятия по защите окружающей среды; правила охраны труда и техники безопасности; противопожарные мероприятия при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте машин и оборудования; правила безопасности дорожного движения.

Техник-механик должен уметь:

руководить работой мастерской, принимать обоснованные решения и контролировать их выполнение, планировать работу и составлять графики эксплуатации, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования;

используя средства диагностики определять состояние машин, оборудования, узлов, агрегатов, выявлять причины неисправности в процессе их эксплуатации; готовить и ставить машины на хранение; организовывать и выполнять приемку, обкатку и передачу в эксплуатацию автомобилей, тракторов, другой с/х техники и оборудования;

выполнять электрогазосварочные, слесарные, токарные, кузнечные работы на уровне квалификации 2-4 разрядов

Область применения

Автомеханики работают в автосервисе, мастерских, гаражах, производственных предприятиях различных отраслей, с различными формами собственности, индивидуальных предприятиях.



Родственные профессии

Водитель автотранспортных средств, слесарь по ремонту автомобилей.

Сфера профессиональной деятельности

Сферой профессиональной деятельности специалиста являются предприятия и организации по техническому обслуживанию, диагностированию и ремонту автомобильной и сельскохозяйственной техники.



Классификация профессий

- ✓ Тип профессий по предмету труда: включает в себя профессии, связанные с созданием, монтажом, сборкой и наладкой технических средств
- ✓ Тип профессий по признаку целей: преобразующие профессии в типе «Человек-техника»
- ✓ Тип профессий по средствам труда: профессия, связанная с применением автоматизированных и автоматических систем, а также профессия машинно-ручного труда

Описания профессий

Чтобы работать по профессии автомеханика, 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.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста

Профессия предъявляет повышенные требования:
к физической силе и выносливости
остроте зрения
вестибулярному аппарату

Техник-механик должен обладать:
пространственным воображением и техническим мышлением
быть аккуратным и внимательным
зрительно-моторной координацией



Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Классификация: Техник - механик
Срок обучения: на базе 11 класса 2 г. 10 м
на базе 9 класса 3 г. 10 м.

Профильный предмета: Алгебра, Физика



Требуемые профессиональные образования

Для овладения профессией «Техник-механик» необходимо среднее профессиональное образование по одной из специальностей, связанных с обслуживанием, ремонтом, наладкой и эксплуатацией автомобилей, тракторов, другой с/х техники и оборудования.



Карьерный рост

Значительное большинство представителей профессии автомеханика считают, что у них достаточно возможностей для продвижения по карьерной лестнице. Если такая цель у рядового специалиста есть, то ему вполне реально занять руководящую должность в этой сфере.

Условия труда

Уделять внимание вопросам охраны труда, технике безопасности, т.е. мерам, защищающим человека от воздействия на его организм вредностей, связанных с производственным процессом и условиями труда.

Учитывать условия труда при низких температурах, т.е. на севере. В северных условиях нагрузки на человека выше, чем в обычных, это увеличивает теплоотдачу рабочего.

Применение зимней теплой спецодежды, учет зимних условий при работе двигателя, умение обращаться с незамерзающими тормозными жидкостями. Соблюдение требований противопожарной безопасности.

Профессиональное

физические нагрузки средней тяжести; неудобная рабочая поза (операции часто приходится выполнять в ограниченном пространстве); шум и вибрации при работе оборудования; наличие в воздухе рабочей зоны вредных токсичных веществ (припои, флюсы и др.).

Эти факторы могут привести к заболеваниям, сопровождающимся болями в спине и шее, а также к болезням суставов.

