

**Специальность 2-74 06 04**  
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ И**  
**ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ**

Квалификация: техник-механик.

Рабочая профессия:

слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (3 разряда)

Дополнительная профессия:

водитель автомобиля с правом управления механическими транспортными средствами категорий «В», «С»;

Дополнительная профессия (на платной основе):

водитель колесных тракторов и самоходных машин категорий «А», «С», «Е», «F»

**Характеристики:**

*Виды деятельности:* Производственно-технологическая, эксплуатационно-ремонтная, организационно-управленческая, коммуникативная.

*Объекты деятельности:* тракторы, автомобили, мелиоративные, строительные и дорожные машины, оборудование и механизмы, процессы их технической эксплуатации; техническая и технологическая документация по техническому обеспечению мелиоративных и водохозяйственных работ.

*Средства профессиональной деятельности:*

- средства технического обслуживания и ремонта машин;
- контрольно-измерительные приборы и инструменты;
- подъёмно-транспортное оборудование;
- средства механизации и автоматизации;
- техническая документация, нормативные правовые акты, ТНПА.

**Содержание деятельности:**

- организация технической эксплуатации тракторов, мелиоративных, строительных и дорожных машин в процессе производства мелиоративных и водохозяйственных работ;
- организация технического обслуживания и ремонта тракторов, мелиоративных, строительных и дорожных машин;
  - проведение диагностирования технического состояния основных агрегатов и систем тракторов, автомобилей, мелиоративных, строительных и дорожных машин;
- выявление и анализ причин преждевременного износа отдельных деталей и узлов, анализ продолжительности простоев, связанных с техническим состоянием машин;
- организация подготовки тракторов, мелиоративных, строительных и дорожных машин к хранению и их техническое обслуживание при хранении;

- контроль технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта тракторов, мелиоративных, строительных и дорожных машин, оборудования и механизмов;
- ведение учётной и отчётной документации;
- участие в подготовке графиков технического обслуживания и ремонта, заявок на централизованное выполнение капитального ремонта, получение необходимых для технического обслуживания и текущего ремонта материалов, запасных частей, инструмента;
- управление трудовым коллективом;
- обеспечение безопасных условий труда, контроль выполнения правил безопасности, трудовой и производственной дисциплины;
- обеспечение охраны окружающей среды и энергосбережения в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта машин.

### **Требования к знаниям и умениям специалиста:**

#### ***Специалист должен знать:***

- технические нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность;
- тенденции развития машиностроения для мелиоративного, водохозяйственного и дорожного строительства;
- физические и механические основы конструкций и принципы работы мелиоративных и строительных машин;
- особенности и условия работы гидротехнических сооружений;
- основные типы мелиоративных машин;
- способы и методы выполнения технологических процессов при технической эксплуатации тракторов, автомобилей, мелиоративных, строительных и дорожных машин;
- технические и эксплуатационные характеристики мелиоративных, строительных и дорожных машин, устройство и правила их безопасной эксплуатации;
- способы обработки различных конструкционных материалов;
- методы диагностики и испытания машин;
- устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительного инструмента.

#### ***Специалист решает следующие профессиональные задачи:***

- применяет в профессиональной деятельности нормативные правовые акты, ТНПА, действующую техническую и технологическую документацию;
- подбирает и эффективно использует тракторы, мелиоративные, строительные и дорожные машины при выполнении мелиоративных и водохозяйственных работ;
- участвует в составлении планов, смет, заявок на запасные части, материалы, оборудование;
- определяет оптимальные режимы эксплуатации тракторов, автомобилей, мелиоративных, строительных и дорожных машин;
- выбирает виды топлива, смазочных материалов и технических жидкостей для эффективной эксплуатации техники;

- осуществляет ввод в эксплуатацию и обслуживание машин и оборудования, используемых для выполнения мелиоративных и водохозяйственных работ;
- проводит профилактические мероприятия по предупреждению и устранению поломок, коррозионного износа и аварий узлов и механизмов машин;
- рассчитывает экономическую эффективность применения новых технических средств;
- планирует и организовывает работу коллектива, принимает управленческие решения;
- ведёт учётную и отчетную документацию;
- контролирует соблюдение требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности.

### **Условия работы:**

Работа может производиться как в помещении, так и на открытом воздухе. Сложные условия труда, рабочая поза чаще всего неудобная, преимущественно стоя, либо лежа под транспортным средством. В работе использует специальное оборудование и ручные инструменты. Повышенная материальная ответственность.

### **Требования к индивидуальным особенностям:**

- развитое техническое мышление;
- умение переключать и концентрировать внимание;
- развитая оперативная и моторная память;
- точное зрительное и слуховое восприятие;
- хорошая координация движений;
- эмоциональная устойчивость;
- коммуникабельность;
- дисциплинированность;
- аккуратность;
- настойчивость и упорство;
- высокие организаторские способности.

### **Медицинские противопоказания:**

- сердечно-сосудистые заболевания;
- нервные и психические заболевания;
- болезни органов слуха и зрения;
- нарушений функций опорно-двигательного аппарата;
- радикулит.

### **Сфера профессиональной деятельности:**

- организации (предприятия), осуществляющие техническую эксплуатацию, ремонт и испытания мелиоративной, строительной и дорожной техники, оборудования и механизмов.

### **Перспективы профессионального роста:**

- повышение разряда;
- расширение профессиональных перспектив за счёт увеличения видов выполняемых работ;

- административный рост;
- возможность переквалификации: повышение образовательного уровня в университетах.