

## Содержание деятельности

Умелое использование с/х машин повышает плодородие почвы, уменьшая зависимость урожаев от погодных условий. Современное сельскохозяйственное производство характеризуется переходом от механизации отдельных работ к комплексной механизации всех трудоемких процессов. Инженер-механик осуществляет комплексную механизацию, электрификацию и автоматизацию производственных процессов и обеспечивает рациональное использование машино-тракторного парка, оборудования и ремонтной базы. Рассчитывает режим работы сельхозмашин в соответствии с заданными условиями. Конструирует отдельные узлы и агрегаты. Осваивает конструкции перспективных машин и технологических комплексов. Испытывает средства механизации и обосновывает целесообразность внедрения их в производство. Организует правильное хранение, ремонт и техническое обслуживание сельхозтехники. Выявляет и устраняет неисправности агрегатов и машин. Проектирует ремонтные цеха, разрабатывает процессы ремонта машин и восстановления изношенных деталей. Оценивает качество выполненных ремонтных работ и др.

### Медицинские противопоказания

болезни, связанные с потерей сознания;  
аллергические заболевания;  
психические и нервные заболевания;  
нарушение функций опорно-двигательного аппарата.  
заболевания;  
психические и нервные заболевания;  
нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

Человек - техника / человек - знак

## Агроинженерия

### Условия труда

Инженер-механик может работать как самостоятельно, так и в коллективе, который может состоять из нескольких специалистов. Чаще всего представители данной профессии работают в помещениях. Работа происходит преимущественно в движении. Как правило, это подвижная деятельность, требующая внимательности и выносливости. Инженер-механик должен быть всегда мобильным в непредвиденных ситуациях.

### Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности

аккуратность,  
конструкторское  
воображение,  
развитая логика  
мышления,  
точная мелкая моторика,  
явно выраженная  
склонность к работе с  
техникой,  
склонность к ручному  
труду,  
физическая выносливость,  
способность к  
концентрации внимания,  
высокая эмоциональная  
устойчивость.

**Виды деятельности**  
Промышленность,  
сельское хозяйство,  
обслуживание