

## 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.

