

Основные виды работ (трудовые действия)

- комплексное техническое обслуживание и наладка, ремонт, проверка, испытание, монтаж и сдача в эксплуатации сложных и уникальных систем приборов и систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники с выполнением восстановительных и ремонтных работ этих систем, программируемых контроллеров, микро- и мини- ЭВМ и другого оборудования средств электронно-вычислительной техники, а также периферийного оборудования;
- их диагностирование с помощью тестовых программ и стендов с применением средств вычислительной техники;
- составление тестов и коррекций технологических программ и стендов с применением средств вычислительной техники.

Необходимые знания

- способы построения систем управления на базе микропроцессорной техники;
- принципиальные схемы программируемых контроллеров, микро- и мини-ЭВМ;
- способы коррекции технологических и тестовых программ;
- организацию комплекса работ по наладке и поиску неисправностей устройств и систем вычислительной техники;
- устройство и диагностику уникальных измерительных и управляющих систем и комплексов;
- теорию автоматического регулирования.