

ПМ 05. Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации.

Включает в себя дисциплины: «Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модули мехатронных систем»,

«Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления» и «Практикум по контролю и расчету надежности систем автоматизации»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Уметь:

- рассчитывать надежность систем управления и отдельных модулей и подсистем мехатронных устройств и систем;
- определять показатели надежности систем управления;
- осуществлять контроль соответствия устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления;
- проводить различные виды инструктажей по охране труда

Знать:

- показатели надежности;
- назначение элементов систем;
- автоматизации и элементов мехатронных устройств и систем;
- нормативно-правовую документацию по охране труда