

Аннотация рабочей программы учебной практики
УП. 02.01 ремонтной по специальности
15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Цели и задачи учебной практики:

В результате освоения учебной практики обучающийся должен знать:

- правила техники безопасности при проведении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем;
- алгоритмы поиска неисправностей;
- технологические процессы ремонта и восстановления деталей и оборудования мехатронных систем;
- порядок проведения стандартных и сертифицированных испытаний.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь:

- применять соответствующие методики контроля, испытаний и диагностики оборудования мехатронных систем;
- осуществлять выбор эксплуатационно – смазочных материалов при обслуживании оборудования;
- производить диагностику оборудования мехатронных систем и определение его ресурсов;
- применять технологические процессы восстановления деталей;
- производить разборку и сборку гидравлических, пневматических, электромеханических устройств мехатронных систем.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем электронного и электромеханического оборудования;
- выполнение работ по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации оборудования.

Место учебной практики в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль

Краткое содержание (дидактические единицы) учебной практики:

Рассматривается система планово – предупредительного ремонта мехатронных систем; технологии ремонта деталей, оборудования; методы диагностики оборудования мехатронных систем; разборка и сборка гидравлических, пневматических систем, электрического и электромеханического оборудования.

Форма промежуточной аттестации по учебному плану:

6 – ой семестр – зачёт дифференцированный.

Коды формируемых компетенций

ПК. 2.1; ПК. 2.2; ПК. 2.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы:

всего 36 часов