

Аннотация ПП 03.01
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения практики должен:

иметь практический опыт:

- проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов;
- отладки аппаратно-программных систем и комплексов;
- инсталляции, конфигурирования и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ;

уметь:

- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;
- принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов;
- инсталляции, конфигурирования и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- выполнять регламенты техники безопасности;

знать:

- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
- основные методы диагностики;
- аппаратные и программные средства функционального контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов возможности и области применения стандартной и специальной контрольно-измерительной аппаратуры для локализации мест неисправностей СВТ;
- применение сервисных средств и встроенных тест-программ;
- аппаратное и программное конфигурирование компьютерных систем и комплексов;
- инсталляцию, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- приемы обеспечения устойчивой работы компьютерных систем и комплексов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль

Краткое содержание (дидактические единицы) дисциплины:

Общие представления о видах угроз и методов защиты персональных компьютеров, и серверов, установка программного обеспечения, настройка и обслуживание программного и аппаратного обеспечения, монтаж сети на основе витой пары и коаксиального кабеля

Форма промежуточной аттестации:

6-й семестр - зачет;

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ПК 3.1, 3.2, 3.3

Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:

всего – 144 часов, в том числе:

учебной и производственной практики – 144 часов.