

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 23.09.2023 17:41:33

Уникальный программный ключ

d74ce93cd40e690278c7d01158486412a1c8ef96f

Вид практики	ПП.03.01 Производственная (по профилю специальности) практика
Способы и формы проведения	рассредоточено
Реализуемые компетенции	ОК.01 - 09; ПК.3.1- 3.3
	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ;– выполнять регламенты техники безопасности; <p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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;
Трудоемкость (неделях, часах)	6 недель; 216 часов
Содержание практики	Знакомство с конструкторским и технологическим отделами предприятия. Участие в разработке цифровых узлов различного назначения и областей применения. Участие в организации тестирования цифровых узлов. Создание чертежей в соответствии с

	<p>требованиями ЕСКД. Оценка показателей надёжности работы цифровых схем. Выполнение сборки цифровых устройств. Установка и настройка операционной системы. Сканирование дисков на вирус, вывод отчетной документации. Знакомство с микропроцессорными системами предприятия. Внедрение и документальное сопровождение программных кодов программирования микропроцессорных систем. Участие в разработке различных типов требований к техническим и программным средствам обслуживания периферийного оборудования. Установка и конфигурирование периферийного оборудования. Отладка и тестирование периферийного оборудования. Изучение структуры и функций вспомогательного производства (отдел технического снабжения, организация складского хозяйства, транспортное хозяйство и его функции).</p> <p>Знакомство с основными принципами функционирования компьютера. Сканирование дисков на вирус, вывод отчетной документации. Мероприятия по охране труда и производственной санитарии. Определение производительности труда на рабочем месте. Ознакомление с должностными обязанностями техника-технолога. Участие в решении конкретных производственных вопросов. Участие в разработке, моделировании и отладке различных вычислительных блоков ЭВМ с использованием систем автоматизированного проектирования. Выполнение автоматической трассировки печатной платы с использованием модуля РСВ САПР P-CAD.</p>
<p>Формы отчетности</p>	<p>Дифференцированный зачет – 7 семестр</p>