

Б1.В.10 Эксплуатация инфокоммуникационных систем

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – сформировать знания и навыки в области эксплуатации инфокоммуникационных систем.
Задачи дисциплины – познакомить обучающихся с особенностями эксплуатации различных видов аппаратных и программных средств; методами и инструментами обеспечения надежности ИКС; нормативно-технической документации в области сопровождения ИКС; научить идентифицировать технические проблемы, возникающие в ходе эксплуатации ИКС; разрабатывать и реализовывать сценарии тестирования ИКС; разрабатывать план по обеспечению надежности ИКС

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-1.1: Способность управления программно-аппаратными средствами информационных служб ИКС организации

ПК-1.1.6: Выполняет работы по мониторингу основных характеристик ИКС

ПК-1.1.7: Выполняет комплекс работ по вводу в эксплуатацию оборудования ИКС

ПК-1.1.9: Знает методы управления элементами ИКС

ПК-1.1.1: Знает общие принципы функционирования аппаратных, программно-аппаратных средств ИКС

ПК-1.1.2: Знает нормативно-техническую документацию по установке и конфигурации аппаратных, программно-аппаратных средств ИКС

ПК-1.1.3: Имеет навык установки и конфигурации аппаратных, программно-аппаратных средств ИКС

ПК-1.3: Способность администрирования сетевой подсистемы ИКС организации

ПК-1.3.3: Имеет навык конфигурации механизма разграничения прав доступа операционной системы

ПК-1.3.2: Демонстрирует знание сетевых операционных систем

ПК-1.3.6: Знает и выбирает современные средства контроля и диагностики параметров ИКС

ПК-1.2: Способность выполнения работ и управление работами по созданию модификаций и сопровождению информационной системы, автоматизирующей задачи организационного управления и бизнес-процессы

ПК-1.2.4: Умеет выполнять работы (системное администрирование) по развертыванию ИС у заказчика

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: нормативно-техническую документацию в области сопровождения ИКС; особенности эксплуатации различных видов аппаратных и программных средств; инструменты, обеспечивающие надежность программных продуктов

Уметь: идентифицировать технические проблемы, возникающие в ходе эксплуатации ИКС; разрабатывать сценарии тестирования ИКС; разрабатывать план по обеспечению надежности системы

Владеть: навыками установки и конфигурации аппаратных, программно-аппаратных средств; навыками тестирования ИКС; навыками обеспечения надежности на различных этапах жизненного цикла ИС

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Организация процесса сопровождения информационной системы

Раздел 2. Установка и настройка программного обеспечения информационной системы

Раздел 3. Тестирование информационной системы

Раздел 4. Обеспечение надежности информационной системы