

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-2.1: Способен проводить настройку программных средств в ходе внедрения информационных систем и технологий в промышленную эксплуатацию

ПК-2.1.13: Умеет настраивать прикладное программное обеспечение

ПК-2.1.12: Умеет настраивать системное программное обеспечение

ПК-2.1.5: Знает основы эксплуатации инфокоммуникационных систем

ПК-2.3: Способен создать (модифицировать) и сопровождать информационные системы (ИС), автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС

ПК-2.3.5: Умеет производить установку и настройку системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС

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 инсталляции 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. Инсталляция и настройка программного обеспечения информационной системы

Раздел 3. Тестирование информационной системы

Раздел 4. Обеспечение надежности информационной системы