

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.04 Системное администрирование

Специальность/направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Специализация/профиль: Управление цифровой инфраструктурой организации

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Формирование компетенций в области системного администрирования Windows и Unix подобных операционных систем, серверных информационных систем и облачных сервисов.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

ПК-3.2 Проводит аудит конфигурации информационной системы, выполняет регламентные работы по сопровождению ИС

ПК-3.3 Устанавливает, настраивает и вводит в эксплуатацию серверные информационные системы и облачные сервисы

ПК-5 Способен выполнять сервисное обслуживание информационных систем

ПК-5.1 Выявляет и устраняет ошибки конфигурации информационно-коммуникационных систем

ПК-5.2 Предотвращает потери и повреждения данных в серверных информационных системах и системах хранения данных

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные системы управления сайтами;

состав стандартных инструментов администрирования ОС семейства Windows и ОС Linux;

этапы решения задач системного администрирования;

виды угроз безопасности.

Уметь:

применять на практике стандартные средства администрирования операционных систем.

устанавливать и настраивать системы управления сайтами;

устанавливать и настраивать облачные сервисы;

применять технологии восстановления данных;

применять технологии репликации данных.

Владеть:

навыками публичной презентации разработанного программного продукта, информационной системы, веб-сервиса или портала;

навыками обновления программных компонентов системы, включая платформу 1С:Предприятие и прикладные решения;

навыками подключения и администрирования сетевого оборудования;

имеет опыт работы с сетевыми диагностическими средствами, которые позволяют устранять неполадки в компьютерных сетях;

опытом работы со средствами поддержки безопасности данных и защиты системы от внешних угроз.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 10 ЗЕ.