Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 16.06.2023 11:22:05
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10006e7ad4d

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Администрирование информационных систем и сетей**
Содержание	Информационные системы и методы ее администрирования. Межсетевое взаимодействие систем. Обзор сетевых операционных систем. Администрирование отказоустойчивых систем. TCP/IP адресация в информационных системах. Организация DNS сервера. Организация доменной структуры на базе службы каталогов Active Directory. Администрирование компьютера при помощи консоли MMC.
Результаты освоения дисциплины	Понимает общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; ориентируется в архитектурах аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; понимает принципы установки и настройки программного обеспечения Осуществляет конфигурирование периферийных и абонентских устройств. Использует нормативно-техническую документацию в области инфокоммуникационных технологий; использует современные методы контроля производительности инфокоммуникационных систем; осуществляет мониторинг администрируемых сетевых устройств; планирует восстановление сетевой инфокоммуникационной системы; восстанавливает параметры программного обеспечения сетевых устройств; планирует модернизацию сетевых устройств Инсталлирует операционные систем сетевых устройств; конфигурирует операционные систем сетевых устройств администрируемой сети Определяет параметры безопасности и защиты программного обеспечения сетевых устройств; применяет аппаратные, программные и программно-аппаратные средства защиты сетевых устройств от несанкционированного доступа; настраивает параметры современных программно-аппаратных межсетевых экранов. Выполняет сегментирование элементов администрируемой сети
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 136 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27280.html 2.Гимбицкая, Л.А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / Л.А. Гимбицкая, З.М. Альбекова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457276
Дополнительная литература	1. Администрирование в информационных системах : учебно-метод. пособие : Направление подготовки 230400.62 – Информационные системы и

	технологии. Профиль подготовки «Информационные системы и технологии». Бакалавриат / Л. А. Гимбицкая, З. М. Альбекова ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 154 с.,