

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кленков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 17:44:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Сети и телекоммуникации»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и
управления»

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся компетенций, знаний, умений и навыков в области сетей и телекоммуникаций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Сети и телекоммуникации» относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК – 2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК – 2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (31): структуру инфокоммуникационной системы организации;
		Уметь (У1): осуществлять администрирование сетевой подсистемы;.
		Владеть (В1): методиками настройки сетей.
ПКС-2. Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов	ПКС-2. 1. Использует методы получения и изучения технической документации устройства, для которого разрабатывается системный программный продукт; технологии разработки и отладки системных продуктов; методы разработки эксплуатационной документации на разработанный системный программный продукт.	Знать (32): инструкции по установке и эксплуатации сетей.
		Уметь (У2): выяснять параметры работы сетевых компонентов.
		Владеть (В2): методикой оценки производительности сетей.
ПКС-5. Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	ПКС-5.1. Применяет технологии проверки возможности подключения, установки и проверки функционирования программно-аппаратных средств, сетевых элементов информационных служб инфокоммуникационной системы организации; технологии инсталляции программного обеспечения для поддержки работы пользователей.	Знать (33): архитектуру, принципы функционирования программно-аппаратных сетевых компонентов.
		Уметь (У3): пользоваться нормативно-технической документацией в области сетей;
		Владеть (В3): технологиями проверки режимов функционирования сетевых компонентов.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр, 4 курс;
заочная форма обучения: зачет - 4 курс; летняя сессия;
очно-заочная форма обучения не реализуется.

Документ подписан электронной подписью
Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Сети и телекоммуникации_2023_09.03.01_АСОиУб"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
2С 3F F5 AC 0A A7 33 0С	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано		
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		