

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 08.04.2024 11:53:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2559a14001

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)
ПКС 7. Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации.	ПКС-7. 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 (31): архитектуру, принципы функционирования программно-аппаратных сетевых компонентов.
		Уметь (У1): пользоваться нормативно-технической документацией в области сетей;
		Владеть (В1): технологиями проверки режимов функционирования сетевых компонентов.
ПКС-8 Способен осуществлять администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы.	ПКС-8.1. Использует современные методы контроля производительности инфокоммуникационных систем; технологии регламентного обслуживания оборудования в соответствии с рекомендациями производителя	Знать (32): инструкции по установке и эксплуатации сетей.
		Уметь (У2): выяснять параметры работы сетевых компонентов.
		Владеть (В2): методикой оценки производительности сетей.
ПКС 9. Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	ПКС-9.1. Использует методики оценки безопасности, защиты приложений и операционных систем, применяет аппаратные, программные и аппаратно-программные средства защиты сетевых устройств от несанкционированного доступа;	Знать (33): средства защиты сетей от несанкционированного доступа.
		Уметь (У3): применять средства защиты сетей от несанкционированного доступа.
		Владеть (В3): методикой оценки безопасности и защиты вычислительных сетей от несанкционированного доступа;

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

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 - 5 курс; зимняя сессия;

очно-заочная форма обучения не реализуется.

Заведующий кафедрой кибернетических систем _____ О.Н. Кузяков

Лист согласования

Внутренний документ "Сети и телекоммуникации_2022_09.03.01_АСОиУб"

Документ подготовил: Гапанович Ирина Вениаминовна

Документ подписал: Зонова Наталья Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		
	Директор института	Портнягин Алексей Леонидович		Согласовано		
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Кузяков Олег Николаевич		Согласовано		