

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 12:08:23
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Компьютерные телекоммуникационные сети

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
 направленность (профиль) «Автоматизация технологических процессов и производств
 в нефтяной и газовой промышленности»

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

знание обучающимися теоретических основ, принципов построения, организации функционирования и возможностей использования аппаратно-программных средств компьютерных телекоммуникационных сетей, характеристик и режимов работы основных видов коммуникационного оборудования; развитие и углубление общих представлений об основных теоретических и практических аспектах передачи данных в АСУ ТП; умение применять основные достижения сетевых технологий для повышения эффективности профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Обладает знаниями современных информационных технологий и методов	Знать: – 31 – общую идеологию организации сетевого взаимодействия систем; – 32 – возможности и условия применения сетевого оборудования, основы построения корпоративных сетей.
		Уметь: – У1 – разрабатывать логическую и физическую структуры локальных сетей; – У2 – выбирать сетевые технологии и активное оборудование в соответствии с предъявляемыми к сети требованиями.
	ОПК 4.2. Демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уметь: – У1 – обоснованно принимать проектные решения по развертыванию локальных сетей. Владеть – В1 – методами выбора коммуникационного оборудования для построения различных сетевых структур; – В2 – использовать средства анализа и мониторинга сетей.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C503846B6A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 4 курс, 7 семестр – экзамен.
заочная форма обучения: 5 курс, зимняя сессия – экзамен.
очно-заочная форма обучения: не предусмотрена.

Заведующий кафедрой кибернетических систем _____ **О.Н. Кузяков**