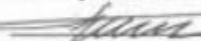


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

Утверждаю

Заведующий кафедрой ФФЭиСС

 профессор С.И. Берил

« 30 » ав 2024г.

Протокол № 1 « 30 » ав 2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.20 «ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ»

Направление подготовки:

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль подготовки:

«Оптические системы и сети связи»

Квалификация

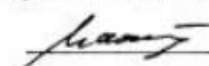
Бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2022

Разработчик: доцент каф. ФФЭиСС

 Макаревич А.Л.

« 30 » ав 2024 г.

г. Тирасполь – 2024

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра Фундаментальной физики, электроники и систем связи

Итоговый тест к экзамену

елекоммуникационная система - это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- ☐ только телефонные аппараты
- ☐ набор проводов и кабелей
- ☐ технические средства передачи информации
- ☐ только компьютерные сети

Первичная сеть связи включает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- ☐ только абонентские устройства
- ☐ передающие среды и узлы коммутации
- ☐ только программное обеспечение
- ☐ только беспроводные технологии

Анализ связи характеризуется:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- ☐ только скоростью передачи
- ☐ количеством одновременно передаваемых сигналов
- ☐ параметрами пропускной способности
- ☐ только длиной кабеля

Мультиплексирование это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- ☐ разделение сигналов во времени
- ☐ метод объединения нескольких каналов
- ☐ только для аналоговых сигналов
- ☐ уменьшение скорости передачи

Синхронизация в сетях необходима для:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- ☐ только красивого отображения данных
- ☐ согласования работы элементов сети

величения стоимости оборудования
только цифровых систем

Импульсно-кодовая модуляция (ИКМ) используется для:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- только аналоговой передачи
- только в радиосетях
- используется в цифровых системах
- уменьшения качества связи

Топология сети "кольцо" предполагает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- только беспроводные соединения
- только последовательное соединение узлов
- отсутствие маршрутизации
- только один сервер

DH технология характеризуется:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- синхронной цифровой иерархией
- только аналоговой передачей
- только для локальных сетей
- отсутствием резервирования

Оптоволоконные линии связи:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- только для коротких расстояний
- основаны на передаче света
- не защищены от помех
- только для радиосигналов

Метод доступа CSMA/CD применяется в:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- только беспроводных сетях
- метод для Ethernet
- только спутниковой связи
- только телефонных сетях

Протокол TCP/IP включает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- адресную передачу данных
- только 2 уровня

олько для локальных сетей
олько аппаратные средства

олновое разделение каналов (WDM):

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько для медных линий
олько один сигнал
олновое мультиплексирование
меньшает пропускную способность

ифровая абонентская линия (DSL):

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько для телевидения
олько для междугородной связи
е использует модуляцию
ифровая передача по медным парам

оммутация пакетов отличается от каналов:

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько скоростью
оммутация с разделением ресурсов
олько для голоса
е требует маршрутизации

PLS технология позволяет:

Тип вопроса: Одиночный выбор

аркировку пакетов для QoS
олько передавать данные
олько для телефонии
меньшать скорость

отовая связь основана на:

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько проводных технологиях
отах - зонах покрытия
олько одной базовой станции
тсутствии роуминга

ротокол SIP используется для:

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько передачи файлов
ередачи мультимедиа

олько в телеграфии
е поддерживает видео

G сети обеспечивают:

Тип вопроса: Одиночный выбор

G - высокие скорости и малые задержки
олько голосовую связь
олько внутри зданий
еньшую скорость чем 4G

идеонаблюдение по IP использует:

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько аналоговые камеры
олько беспроводные технологии
идеокодеков и сетевых протоколов
е требует сети

нтернет вещей (IoT) предполагает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

олько компьютеры
нтеграцию различных устройств
олько проводное соединение
тсутствие автоматизации