

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Аналоговые и цифровые системы передачи, 1 семестр

Код, направление подготовки	11.04.02
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Таблица 1

Вопросы к диагностическому тестированию

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Вопрос №1. Относительный уровень передачи отличается от абсолютного тем, что исследуемые значения сравниваются с какими-то эталонными значениями	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Вопрос №2. В аналоговых системах передачи применяется временное разделение каналов связи.	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Вопрос №3. Квантование сигнала осуществляется над групповым амплитудно-импульсно-промодулированным сигналом.	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Вопрос №4. На территории РФ принята европейская PDH система	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Вопрос №5. В SDH используется принцип контейнерных перевозок	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-	Вопрос №6.	Выберите один ответ: Верно Неверно	средний

2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	STP и UTP - это виды симметричной линии связи		
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	Вопрос №7. К сетям подвижной связи относятся:	Выберите один или несколько ответов: 1. радиосвязь 2. транкинговые 3. спутниковые 4. сотовые	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	Вопрос №8. Что обозначает единица измерения дБт:	Выберите один ответ: 1. абсолютный уровень передачи по току 2. относительный уровень передачи по току 3. абсолютный уровень передачи по напряжению 4. относительный уровень передачи по напряжению	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	Вопрос №9. Канал с эффективно передаваемой полосой частот от 300 до 3400 Гц - это	Выберите один ответ: 1. уровень E1 2. основной цифровой канал 3. канал тональной частоты 4. первичный широкополосный канал	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	Вопрос №10. Широкополосные каналы - это	Выберите один ответ: 1. каналы с увеличенной пропускной способностью, полученной путем объединения нескольких каналов ГЧ. 2. каналы с увеличенной пропускной способностью, полученной путем объединения нескольких основных цифровых каналов 3. каналы с увеличенной пропускной способностью, способные передавать STM 4. каналы с широкой полосой пропускания	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	Вопрос №11. Какие из перечисленных сигналов не относятся к первичным сигналам электросвязи	Выберите один ответ: 1. телеграфный 2. факсимильный 3. передачи данных 4. звукового вещания 5. компьютерный 6. телефонный (речевой) 7. телевизионный	средний

ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	<p>Вопрос №12.</p> <p>По административному делению страны первичную сеть связи можно классифицировать на:</p>	<p>Выберите один или несколько ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.местные 2.аналоговые 3.цифровые 4.спутниковые 5.мобильные 6.магистральные 7.внутризоновые 8.стационарные 	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	<p>Вопрос №13.</p> <p>Выберите вариант ответа, в котором верно указаны все параметры для основного цифрового канала</p>	<p>Выберите один ответ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.скорость передачи 128 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 8-миразрядный 2.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 12-тиразрядный 3.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 8-миразрядный 4.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 12 кГц; двоичный код: 8-миразрядный 5.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 6,8 кГц; двоичный код: 12-тиразрядный 	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	<p>Вопрос №14.</p> <p>STM-модуль состоит из</p>	<p>Выберите один или несколько ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.поля нагрузки 2.RSON 3.MSON 4.поля служебной информации 5.регенерационной секции 6.мультиплексной секции 7. PTR 	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2	<p>Вопрос №15.</p> <p>В современных системах связи применяются следующие методы разделения каналов:</p>	<p>Выберите один или несколько ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.временное разделение каналов 2.кодовое разделение каналов 3.частотное разделение каналов 4.разделение по длине волны 5.спектральное разделение каналов 	средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-	<p>Вопрос №16.</p> <p>Процесс преобразования аналогового сигнала в</p>	<p>Выберите один или несколько ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.аппроксимация 2.дискретизация 	высокий

1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2	цифровой состоит из следующих этапов:	3.модуляция 4.квантование 5.кодирование	
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2	Вопрос №17. В плезиохронных цифровых системах передачи данных применяются следующие методы объединения потоков:	Выберите один или несколько ответов: 1. асинхронное объединение 2. несинхронное 3. синхронное 4. синфазное 5. синфазно-синхронное	высокий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2	Вопрос №18. Установите соответствие: Канальные интервалы делятся на Циклы передачи данных делятся на Тактовые интервалы делятся на Сверхциклы передачи данных делятся на	Варианты ответов: Длительности импульсов Канальные интервалы Тактовые интервалы Циклы передачи	высокий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2	Вопрос №19. Установите соответствия: К контейнерам низкого уровня относятся – К контейнерам высокого уровня относятся –	Варианты ответов: небольшие контейнеры, которые объединяются в большой виртуальный контейнер виртуальные контейнеры большого размера, которые передаются в составе STM-1 в одиночку	высокий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2	Вопрос №20. Установите соответствия: К линейным искажениям 2-го рода в ЦСП относятся К линейным искажениям 1-го рода в ЦСП относятся	Варианты ответов: искажения формы выходного импульса под воздействием линейных трансформаторов искажения формы выходного импульса, приближенное к гауссовскому распределению	высокий