

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 07.06.2024 08:12:09  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfccf976

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Эксплуатация и управление сетями и системами связи, 8 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Телекоммуникационные системы и сети информационных технологий
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2	Какие 4 уровня функций поддержки функционирования системы включает концепция TMN?	1) управления элементами; 2) управление бизнес-процессами; 3) управления сетью; 4) управления обслуживанием; 5) управление вызовами; 6) административного управления.	низкий	2
ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2	Согласно концепции TMN, какие можно выделить элементы, на которых строится система связи (строительные блоки — building blocks)?	1) сетевой элемент; 2) модем; 3) медиатор; 4) коммутатор; 5) рабочая станция; 6) Q-адаптер;	низкий	2
ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2	Почему при построении РРЛ применяется зигзагообразное расположение станций?	1) Привязка к местности. 2) Обход возможных препятствий. 3) Позволяет повторно использовать рабочие частоты, избежать дополнительного	низкий	2

		наведения электромагнитных помех на соседние станции 4) Привязка к населенным пунктам. 5) Такого расположения нет.		
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Посредством чего реализуется доступ к информационным ресурсам в ГИИ?	1) с помощью услуг связи нового типа 2) с помощью только услуг сотовых сетей связи 3) с помощью только услуг ТфОП 4) с помощью инфокоммуникационных услуг	<b>низкий</b>	<b>2</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Для чего предназначены услуги связи нового типа?	1) для передачи данных 2) для передачи речи 3) для доступа к информационным ресурсам в ГИИ	<b>низкий</b>	<b>2</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Какие требования предъявляются к инфокоммуникационным услугам?	1) мобильность услуг 2) возможность гибкого и быстрого создания услуг 3) организация услуги с помощью только определенного протокола 4) гарантированное качество услуг	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Какие требования предъявляются к услугам связи нового типа?	1) мобильность услуг 2) возможность гибкого и быстрого создания услуг 3) гарантированное качество услуг 4) организация услуги с помощью только определенного протокола	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	К каким услугам можно предъявлять следующие требования: "мобильность", "возможность гибкого и быстрого создания", "гарантированное качество услуг"?	1) к услугам сотовых сетей 2) к услугам связи нового типа 3) к инфокоммуникационным услугам	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Какие основные требования предъявляют поставщики услуг к сетевому окружению?	1) обеспечение возможности работы оборудования в "мультиоператорской" среде 2) обеспечение взаимодействия узлов поставщиков услуг для их совместного предоставления 3) возможность применения "масштабируемых" технических решений при минимальной	<b>средний</b>	<b>5</b>

		стартовой стоимости оборудования		
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Какие сети электросвязи полностью могут удовлетворить современные требования поставщиков услуг к сетевому окружению?	1) сети связи следующего поколения 2) телефонные сети общего пользования 3) сотовые сети 4) сети передачи данных	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что является основным требованием к сетевому окружению (с точки зрения поставщика услуг)?	1) оборудование одного производителя 2) обеспечение взаимодействия узлов поставщиков услуг для их совместного предоставления 3) простота реализации сетевого окружения	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что понимается под "независимостью технологий предоставления услуг от транспортных технологий"?	1) мультисервисность 2) широкополосность 3) инвариантность доступа 4) мультимедийность 5) многооператорность	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что понимается под "возможностью участия нескольких операторов в процессе предоставления услуги и разделением их ответственности в соответствии с их областью деятельности"?	1) мультисервисность 2) широкополосность 3) интеллектуальность 4) мультимедийность 5) многооператорность	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что понимается под "возможностью организации доступа к услугам независимо от используемой технологии"?	1) мультисервисность 2) широкополосность 3) инвариантность доступа 4) мультимедийность 5) многооператорность	<b>средний</b>	<b>5</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что является базовым принципом концепции ССП?	1) только отделение друг от друга функций переноса и коммутации и функций управления вызовом; 2) только отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами; 3) только отделение друг от друга функций управления вызовом и функций управления услугами;	<b>средний</b>	<b>5</b>

		4) только отделение друга от друга функций управления вызовом и функций переноса.		
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Базовым принципом каких сетей является отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами?	1) ССП 2) ТфОП 3) сетей связи следующего поколения 4) сотовых сетей 5) NGN	<b>ВЫСОКИЙ</b>	<b>8</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Является ли обязательным отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами в сетях ССП?	1) да 2) нет 3) в зависимости от типа сети	<b>ВЫСОКИЙ</b>	<b>8</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что можно отнести к базовым услугам, предоставляемым в ССП?	1) услуги, ориентированные на поддержку дополнительных списков возможностей; 2) услуги, ориентированные на установления соединения с использованием фрагмента ССП между двумя оконечными терминалами; 3) услуги, ориентированные на организацию и поддержание функционирования VPN со стороны элементов фрагмента ССП; 4) услуги, ориентированные на обеспечение и поддержку функционирования мультимедийных приложений со стороны фрагмента ССП.	<b>ВЫСОКИЙ</b>	<b>8</b>
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что можно отнести к услугам доступа, предоставляемым в ССП?	1) услуги, ориентированные на поддержку дополнительных списков возможностей; 2) услуги, ориентированные на установления соединения с использованием фрагмента ССП между двумя оконечными терминалами; 3) услуги, ориентированные на организацию и поддержание функционирования VPN со стороны	<b>ВЫСОКИЙ</b>	<b>8</b>

		<p>элементов фрагмента ССП;  4) услуги, ориентированные на организацию доступа к ресурсам, и точек присутствия интеллектуальных сетей и сетей передачи данных.</p>		
<b>ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2</b>	Что можно отнести к информационно-справочным услугам, предоставляемым в ССП?	<p>1) услуги, ориентированные на предоставление информации из баз данных, входящих в структуру ССП;  2) услуги, ориентированные на установление соединения с использованием фрагмента ССП между двумя оконечными терминалами;  3) услуги, ориентированные на организацию и поддержание функционирования VPN со стороны элементов фрагмента ССП;  4) услуги, ориентированные на организацию доступа к ресурсам, и точек присутствия интеллектуальных сетей и сетей передачи данных.</p>	<b>высокий</b>	<b>8</b>