**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

**КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ № 54**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г.Бозрова

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2014г.

**Контрольно-оценочные средства**

**по учебной дисциплине ОП. 12. Оформление и перевод технической документации на английском языке**

по специальности: 210721 Радиосвязь, радиовещание и телевидение

4 курс, группа РРТ 9-1

Составитель-преподаватель

английского языка Климова И.В.

Рассмотрено на заседании ПЦК

Протокол от «08»ноября 2014г

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_Давыденко О.А.

Москва,2014

**Пояснительная записка к контрольной работе**

по программе профессионального модуля «Оформление и перевод технической документации на английском языке» для четвертого курса группы РРТ 9-1 по специальности: 210721 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» за 2014-2015 учебный год.

Тестовые задания состоят из 30 вопросов, открытого типа.

Каждый правильно отвеченный вопрос оценивается в два балла.

Задание I – ответы на вопросы по теме «Код разделения каналов доступа» и «Современные стандарты сотовой связи».

Задание II-расшифровка аббревиатур по темам «Коммерческое использование связи», «Программное обеспечение», «Код разделения каналов доступа» и «Современные стандарты сотовой связи».

Задание III – перевод предложений с английского языка на русский (с1по5) и с русского языка на английский (с 6по10) по темам «Программное обеспечение» и «Коммерческое использование связи».

Критерии оценки.

Оценка «5» ставится в случае, если обучающийся набирает свыше 57 баллов, что составляет от 95 до 100% правильных ответов.1 балл за каждый верный вариант ответа.

Оценка «4» ставится в случае, если обучающийся набирает от 45 до 56 баллов, что составляет от 75 до 94% правильных ответов.

Оценка «3» ставится в случае, если обучающийся набирает от 36 до 44 баллов, что составляет от 60 до 74% правильных ответов.

Оценка «2» ставится в случае, если обучающийся набирает менее 36 баллов, что составляет от 0 до 59% правильных ответов.

**Контрольная работа.**

**I Answer the questions.**

1. What is CDMA? What technology does it use?
2. Why is CDMA considered to be an upgrade wireless communication technology?
3. How is a narrowband message signal multiplied in theCDMA system?
4. For what purpose does CDMA use code sequences?
5. What causes the spectrum congestion?
6. What are time slots replaced by in CDMA?
7. In what way do old-fashioned radio receivers separate stations and channels?
8. What does cellular solutions make use of?
9. What do multiple access methods mean?
10. How is spectral efficiency measured?

**II What do these abbreviations mean?**

1. GSM 2.LAN 3.FCC 4.ANSI 5.PCS 6. RISK 7.MPEG 8.RTOS 9.ST 10.TCP

**III Translate the following sentences.**

1. There are presently two main middleware in use: Media highway and Open TV, both targeting mainly the addition of interactive applications to the set-box.
2. The first market targeted by most newcomers in the digital satellite receiver field is Free-to-Air (FTA) broadcasting.
3. Since 1995, STMicroelectronics complete kit is based on 32bit micro core issue from the transputers developed originally by INMOS.
4. Interactivity which starts with an Electronic Programme Guide (EPG) is in its essence purely local: the user employs his remote control and embedded functions to browse through a transmitted programme guide.
5. An example is the weather channel broadcast by TPS, where the user can point and click on the map he wants to see with more details.
6. Приведенный выше список не показывает всего диапазона дополнительных трудностей, стоящих перед разработчиком программного обеспечения цифрового спутникового приемника.
7. В настоящее время ключевым словом в индустрии спутникового телевидения является интерактивность, а другими модными связанными элементами-быстро срабатывающий Интернет и конвергенция.
8. Такой процесс хотя и привлекает своей долговременной гибкостью, изначально требует больших временных затрат на развитие новой базы и подготовку специалистов.
9. Большая часть работы посвящена интеграции и отладке всех процессов.
10. При уменьшении стоимости деталей и росте конкуренции провайдеры спутниковых услуг стремятся к постоянному увеличению числа характеристик.

**Answers.**

I

1. It is a wireless communication. It uses the principal of spread spectrum communication.
2. It has gained international acceptance because of its universal frequency and noise-like characteristics.
3. It is multiplied by a spreading signal.
4. CDMA uses code sequences as a means of distinguishing between individual conversations.
5. It is caused by the explosion in popularity of cellular mobile phones, fixed wireless telephones and wireless data terminals.
6. Instead of using frequencies of time slots as traditional technologies do it uses mathematical codes to transmit and distinguish between multiple wireless communications
7. They do it by filtering in frequency domain
8. It makes use of multiple fixed stations.
9. It means that multiple, simultaneous users can be supported.
10. In Erlangs per unit service area, per MHz

II

1. От названия группы *GroupeSpécial Mobile*, позже переименован в Global System for Mobile Communications) (*русск.* СПС-900) — глобальный [стандарт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82) цифровой мобильной сотовой связи, с разделением каналов по времени ([TDMA](http://ru.wikipedia.org/wiki/TDMA)) и частоте ([FDMA](http://ru.wikipedia.org/wiki/FDMA)).Разработан под эгидой [Европейского института стандартизации электросвязи (ETSI)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2) в конце 80-х годов.
2. LocalAreaNetwork-локальная сеть
3. Federal Communication Commission –стандартFCCпо защите от помех. Федеральная Комиссия Связи США.
4. AmericanNational StandardsInstitute-Американский Национальный Институт Стандартов.
5. Personal Communication Services-персональные услуги связи
6. Reduced Instruction Set Computing-с сокращенным набором команд
7. Motion Pictures Expert Group-созданная в 1988году группа специалистов, занимающаяся разработкой стандартов на системы записи движущихся изображений.
8. Real Time Operating System-оперативная система реального времени.
9. Standard Time-стандартное время
10. Transmission Control Protocol-протокол управления передачей данных

III

ротокол управления передачей данныхи.ов,занимающаяся разработкой стандартов на системы записи движущихся изображений.

1. В настоящее время в обиходе два вида промежуточного программного обеспечения: канал информации для медиа и открытое телевидение, оба имеют целью главным образом добавить интерактивные виды применения для настроечного окна.
2. Первый рынок, к которому обращались большинство новичков, предлагающих цифровые спутниковые приемники-это рынок бесплатного эфирного вещания.
3. С 1995 года полный комплект STмикроэлектроники работает на 32 битной микро основе от транспьютеров, разработанных первоначально INMOS(Британская Торговая Компания).
4. Интерактивность, которая начинается с электронного теле гида, в сущности своей носит чисто локальный характер: пользователь использует дистанционный контроль и встроенные функции для просмотра передаваемой программы передач.
5. Примером является канал прогноза погоды от TPS(Интернет-провайдер), где пользователь может указать на желаемую карту, чтобы увидеть больше деталей.
6. The above list does not show the whole range of additional difficulties facing the digital satellite receiver software developer.
7. Currently, the master word in the satellite TV industry is interactivity, while other fashionable related items are fast Internet and convergence.
8. Such a process, while attractive for the long term flexibility, it gives the manufacturer, initially is time-consuming since a new knowledge, or even a new team needs to be trained and developed.
9. The major part of the work is dedicated to integrating and debugging all the processes.
10. With the decreased cost of components and increased competition, satellite service providers want more features.

ротокол управления передачей данныхи.ов,занимающаяся разработкой стандартов на системы записи движущихся изображений.