

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв’язку з рухомими об’єктами ”

1. Структура мереж мобільного зв’язку.
2. Завмирання сигналів: повільні, швидкі та частотно-селективні і часові селективні.

Затверджено на кафедрі РТЛ

протокол №1

від “ 10” вересня 2012 р.

Завідуючий кафедрою РТЛ

\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв’язку з рухомими об’єктами ”

1. Класифікація систем мобільного зв’язку.
2. Затухання радіосигналів при розповсюдженні радіохвиль.

Затверджено на кафедрі РТЛ

протокол №1

від “ 10” вересня 2012 р.

Завідуючий кафедрою РТЛ

\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв'язку з рухомими об'єктами ”

1. Завади в каналах мобільного зв'язку.
2. Принцип побудови підсистеми комутації..

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв'язку з рухомими об'єктами ”

1. Підсистема комутаційних станцій.
2. Затухання радіосигналів при розповсюдженні радіохвиль.

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв’язку з рухомими об’єктами ”

1. Умови функціонування систем мобільного зв’язку.
2. Статистичні характеристики сигналів та перешкод в системах мобільного зв’язку.

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв’язку з рухомими об’єктами ”

1. Блокові коди.
2. Домашній та гостьовий реєстри.

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв'язку з рухомими об'єктами ”

1. Сигналізація в мережах GSM.
2. Технічні рішення та обладнання мобільного зв'язку GSM компанії Ericsson: підсистема базових станцій.

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв'язку з рухомими об'єктами ”

1. Регламентация радіочастотного спектру і діапазону хвиль, який використовується в мобільному зв'язку.
2. Інтерфейси передачі даних.

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв'язку з рухомими об'єктами ”

1. Процедури міжнародного роумінгу.
2. Мультимедійні послуги.
3. Процедури в мережі при активному режимі..

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв'язку з рухомими об'єктами ”

1. Синхронізація. Система сигналізації.
2. Конфігурування базової станції компанії Ericsson.
3. Перемеження символів.

Затверджено на кафедрі РТЛ  
протокол №1  
від “ 10” вересня 2012 р.  
Завідуючий кафедрою РТЛ  
\_\_\_\_\_ Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв’язку з рухомими об’єктами ”

1. Загальна характеристика стандарту GSM. Структура системи и загальний алгоритм функціонування.
2. Типи систем бездротового зв’язку та її застосування
3. Вимірювання АЧХ ретранслятора.

Затверджено на кафедрі РТЛ

протокол №1

від “ 10” вересня 2012 р.

Завідуючий кафедрою РТЛ

Булгач В.Л.

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

до фахових випробувань з дисципліни „Системи та мережі зв’язку з рухомими об’єктами ”

1. Основні принципи побудови та структура транкінгових систем зв’язку.
2. Загальна характеристика системи CDMA.

Затверджено на кафедрі РТЛ

протокол №1

від “ 10” вересня 2012 р.

Завідуючий кафедрою РТЛ

Булгач В.Л.

