

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. По каким критериям осуществляется классификация угроз безопасности информации?
2. Российский стандарт блочного шифрования «Кузнечик»: основные параметры, структура раунда (цикла) шифрования и принцип действия, процедура разворачивания исходного ключа в раундовые (рабочие) подключи, режимы использования.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое модель нарушителя?
2. Криптографический алгоритм RSA: математическая проблема, лежащая в основе алгоритма; принцип формирования открытого и закрытого ключей пользователя; принцип шифрования сообщений; привести пример шифрования сообщения.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Каковы основные причины, виды и каналы утечки информации?
2. Хеш-функции: назначение хеш-функций; основные требования к хеш-функциям; привести краткое описание функции хеширования GOST R 34.11-2012 (Streobog).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Из каких частей состоит международный стандарт ISO/IEC 15408 и его отечественный аналог ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и какие виды требований безопасности он содержит?
2. Электронная подпись: назначение; основные нарушения аутентичности сообщений; электронная подпись на основе алгоритма RSA.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое функциональные требования безопасности в ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408.
2. Управление ключами: назначение; поясните такие компоненты, как генерация ключей, накопление ключей и распределение ключей; привести краткое описание схемы открытого распределения ключей Диффи-Хеллмана.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое требования доверия безопасности в ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408.
2. Протоколы аутентификации с симметричными алгоритмами шифрования (В чем заключается идея строгой аутентификации? Приведите и поясните следующие методы: односторонняя аутентификация, основанная на метках времени; односторонняя аутентификация, основанная на использовании случайных чисел).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какова общая схема процедур идентификации/аутентификации?
2. Поясните метод выявления вредоносных программ на основе сигнатурного поиска, приведите его достоинства и недостатки.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют способы аутентификации субъектов?
2. Подсистема аудита операционной системы. (Общие сведения об аудите. Чем вызвана необходимость включения в операционную систему функций аудита? Требования к подсистеме аудита.)

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие требования предъявляются к парольным системам аутентификации субъекта, их преимущества и недостатки?
2. Привести краткое описание и характеристики расширения команд AES-NI и NX-Bit (ND-Bit).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется аутентификации субъектов с помощью одноразовых паролей?
2. Экранирующий маршрутизатор (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется аутентификация субъектов на основе модели «рукопожатия»?
2. Шлюз сеансового уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют типы персональных средств аутентификации субъектов, их основные особенности, преимущества и недостатки?
2. Шлюз прикладного уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Принципы и особенности построения статических биометрических средств аутентификации субъектов, их преимущества, недостатки, сферы применения?
2. Протокол защиты сетевого уровня IPSec (назначение, особенности средств VPN данного уровня, используемые криптографические технологии, основные компоненты, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Принципы и особенности построения динамических биометрических средств аутентификации субъектов, их преимущества, недостатки, сферы применения?
2. Протоколы защиты сеансового уровня SSL/TLS (назначение, особенности средств VPN данного уровня, используемые криптографические технологии, основные этапы формирования и поддержания защищаемого соединения, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как определяются ошибки биометрических средств аутентификации субъектов?
2. Адаптивное управление безопасностью сети (предпосылки использования; пояснить следующие основные компоненты – оценка риска, анализ защищенности, обнаружение атак; поясните назначение и принцип действия сканеров безопасности).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое монитор безопасности, какие требования к нему предъявляются?
2. Системы обнаружения атак (назначение систем обнаружения атак; приведите и поясните методы анализа сетевой информации – статистический метод, экспертные системы, нейронные сети; достоинства и недостатки указанных методов).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое политика безопасности? В каком виде она может быть представлена?
2. Российский стандарт блочного шифрования «Кузнечик»: основные параметры, структура раунда (цикла) шифрования и принцип действия, процедура разворачивания исходного ключа в раундовые (рабочие) подключи, режимы использования.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют основные виды политик безопасности?
2. Криптографический алгоритм RSA: математическая проблема, лежащая в основе алгоритма; принцип формирования открытого и закрытого ключей пользователя; принцип шифрования сообщений; привести пример шифрования сообщения.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое модель безопасности. Какова общая схема модели безопасности?
2. Хеш-функции: назначение хеш-функций; основные требования к хеш-функциям; привести краткое описание функции хеширования GOST R 34.11-2012 (Streobog).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется дискреционная модель безопасности?
2. Электронная подпись: назначение; основные нарушения аутентичности сообщений; электронная подпись на основе алгоритма RSA.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется мандатная модель безопасности?
2. Управление ключами: назначение; поясните такие компоненты, как генерация ключей, накопление ключей и распределение ключей; привести краткое описание схемы открытого распределения ключей Диффи-Хеллмана.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется ролевая модель безопасности?
2. Протоколы аутентификации с симметричными алгоритмами шифрования (В чем заключается идея строгой аутентификации? Приведите и поясните следующие методы: односторонняя аутентификация, основанная на метках времени; односторонняя аутентификация, основанная на использовании случайных чисел).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие технические каналы утечки информации возникают при обработке информации средствами вычислительной техники?
2. Поясните метод выявления вредоносных программ на основе сигнатурного поиска, приведите его достоинства и недостатки.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют портативные средства технической разведки?
2. Подсистема аудита операционной системы. (Общие сведения об аудите. Чем вызвана необходимость включения в операционную систему функций аудита? Требования к подсистеме аудита.)

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие применяются методы и средства защиты от технической разведки?
2. Привести краткое описание и характеристики расширения команд AES-NI и NX-Bit (ND-Bit).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют способы и аппаратура защиты телефонных линий?
2. Экранирующий маршрутизатор (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют средства защиты от НСД к акустической информации?
2. Шлюз сеансового уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют средства обнаружения радиозакладок?
2. Шлюз прикладного уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют правовые и организационные методы защиты информации?
2. Протокол защиты сетевого уровня IPSec (назначение, особенности средств VPN данного уровня, используемые криптографические технологии, основные компоненты, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как классифицируются информационные ресурсы по категориям доступа?
2. Протоколы защиты сеансового уровня SSL/TLS (назначение, особенности средств VPN данного уровня, используемые криптографические технологии, основные этапы формирования и поддержания защищаемого соединения, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Понятие государственной тайны и принципы ее защиты?
2. Адаптивное управление безопасностью сети (предпосылки использования; пояснить следующие основные компоненты – оценка риска, анализ защищенности, обнаружение атак; поясните назначение и принцип действия сканеров безопасности).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 32
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Каковы основные принципы защиты коммерческой тайны?
2. Системы обнаружения атак (назначение систем обнаружения атак; приведите и поясните методы анализа сетевой информации – статистический метод, экспертные системы, нейронные сети; достоинства и недостатки указанных методов).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 33
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Каковы основные принципы защиты профессиональной и служебной тайны?
2. Российский стандарт блочного шифрования «Кузнечик»: основные параметры, структура раунда (цикла) шифрования и принцип действия, процедура разворачивания исходного ключа в раундовые (рабочие) подключи, режимы использования.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что составляет правовую основу системы лицензирования и сертификации?
2. Криптографический алгоритм RSA: математическая проблема, лежащая в основе алгоритма; принцип формирования открытого и закрытого ключей пользователя; принцип шифрования сообщений; привести пример шифрования сообщения.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 35
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как осуществляется лицензирование деятельности по защите государственной тайны?
2. Хеш-функции: назначение хеш-функций; основные требования к хеш-функциям; привести краткое описание функции хеширования GOST R 34.11-2012 (Streebog).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 36
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Каковы основные принципы сертификации средств защиты информации?
2. Электронная подпись: назначение; основные нарушения аутентичности сообщений; электронная подпись на основе алгоритма RSA.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 37
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как осуществляется лицензирование и сертификация в области защиты конфиденциальной информации?
2. Управление ключами: назначение; поясните такие компоненты, как генерация ключей, накопление ключей и распределение ключей; привести краткое описание схемы открытого распределения ключей Диффи-Хеллмана.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 38
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Каковы особенности правового обеспечения защиты информации в ИС?
2. Протоколы аутентификации с симметричными алгоритмами шифрования (В чем заключается идея строгой аутентификации? Приведите и поясните следующие методы: односторонняя аутентификация, основанная на метках времени; односторонняя аутентификация, основанная на использовании случайных чисел).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 39
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Классификация способов совершения компьютерных преступлений?
2. Поясните метод выявления вредоносных программ на основе сигнатурного поиска, приведите его достоинства и недостатки.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 40
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Виды программно-технических экспертиз для доказательства киберпреступлений?
2. Подсистема аудита операционной системы. (Общие сведения об аудите. Чем вызвана необходимость включения в операционную систему функций аудита? Требования к подсистеме аудита.)

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 41
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. По каким критериям осуществляется классификация угроз безопасности информации?
2. Привести краткое описание и характеристики расширения команд AES-NI и NX-Bit (ND-Bit).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 42
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Каковы основные причины, виды и каналы утечки информации?
2. Экранирующий маршрутизатор (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 43
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Из каких частей состоит международный стандарт ISO/IEC 15408 и его отечественный аналог ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и какие виды требований безопасности он содержит?
2. Шлюз сеансового уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 44
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое функциональные требования безопасности в ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408.
2. Шлюз прикладного уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 45
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое требования доверия безопасности в ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408.
2. Протокол защиты сетевого уровня IPSec (назначение, особенности средств VPN данного уровня, используемые криптографические технологии, основные компоненты, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 46
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какова общая схема процедур идентификации/аутентификации?
2. Протоколы защиты сеансового уровня SSL/TLS (назначение, особенности средств VPN данного уровня, используемые криптографические технологии, основные этапы формирования и поддержания защищаемого соединения, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 47
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют способы аутентификации субъектов?
2. Адаптивное управление безопасностью сети (предпосылки использования; пояснить следующие основные компоненты – оценка риска, анализ защищенности, обнаружение атак; поясните назначение и принцип действия сканеров безопасности).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 48
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие требования предъявляются к парольным системам аутентификации субъекта, их преимущества и недостатки?
2. Системы обнаружения атак (назначение систем обнаружения атак; приведите и поясните методы анализа сетевой информации – статистический метод, экспертные системы, нейронные сети; достоинства и недостатки указанных методов).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 49
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется аутентификации субъектов с помощью одноразовых паролей?
2. Российский стандарт блочного шифрования «Кузнечик»: основные параметры, структура раунда (цикла) шифрования и принцип действия, процедура разворачивания исходного ключа в раундовые (рабочие) подключи, режимы использования.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 50
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется аутентификация субъектов на основе модели «рукопожатия»?
2. Криптографический алгоритм RSA: математическая проблема, лежащая в основе алгоритма; принцип формирования открытого и закрытого ключей пользователя; принцип шифрования сообщений; привести пример шифрования сообщения.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 51
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют типы персональных средств аутентификации субъектов, их основные особенности, преимущества и недостатки?
2. Хеш-функции: назначение хеш-функций; основные требования к хеш-функциям; привести краткое описание функции хеширования GOST R 34.11-2012 (Streobog).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 52
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Принципы и особенности построения статических биометрических средств аутентификации субъектов, их преимущества, недостатки, сферы применения?
2. Электронная подпись: назначение; основные нарушения аутентичности сообщений; электронная подпись на основе алгоритма RSA.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 53
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Принципы и особенности построения динамических биометрических средств аутентификации субъектов, их преимущества, недостатки, сферы применения?
2. Управление ключами: назначение; поясните такие компоненты, как генерация ключей, накопление ключей и распределение ключей; привести краткое описание схемы открытого распределения ключей Диффи-Хеллмана.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 54
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как определяются ошибки биометрических средств аутентификации субъектов?
2. Протоколы аутентификации с симметричными алгоритмами шифрования (В чем заключается идея строгой аутентификации? Приведите и поясните следующие методы: односторонняя аутентификация, основанная на метках времени; односторонняя аутентификация, основанная на использовании случайных чисел).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 55
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое монитор безопасности, какие требования к нему предъявляются?
2. Поясните метод выявления вредоносных программ на основе сигнатурного поиска, приведите его достоинства и недостатки.

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 56
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое политика безопасности? В каком виде она может быть представлена?
2. Подсистема аудита операционной системы. (Общие сведения об аудите. Чем вызвана необходимость включения в операционную систему функций аудита? Требования к подсистеме аудита.)

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 57
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Какие существуют основные виды политик безопасности?
2. Привести краткое описание и характеристики расширения команд AES-NI и NX-Bit (ND-Bit).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 58
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Что такое модель безопасности. Какова общая схема модели безопасности?
2. Экранирующий маршрутизатор (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 59
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется дискреционная модель безопасности?
2. Шлюз сеансового уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 60
по дисциплине «Безопасность информационных технологий»

1. Как реализуется мандатная модель безопасности?
2. Шлюз прикладного уровня (назначение, принцип работы, достоинства и недостатки).

Составители:

доцент каф. БИТ	_____	Ю.А.Брюхомицкий
доцент каф. ИБТКС	_____	С.В.Поликарпов
Председатель УМС ИКТИБ	_____	А.Е. Лызь