

1 Задания для зачёта:

Тест №1

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Дать общую характеристику преднамеренной угрозы. (ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Описать методы контроля ошибок с помощью избыточного кода. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №2

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Кодирование и алфавиты.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Что подразумевается под передачей сообщений с шумом и помехоустойчивом кодировании. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №3

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. К каким последствиям может привести реализация угрозы безопасности информации?(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Оптимальное кодирование. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №4

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Семантический и прагматический подходы к информации.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Дайте определение технического канала утечки информации. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

Л.А.Попова

подпись _____ И.О.Ф.
« ____ » _____ 202_г.

Тест №5

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Какие технического канала утечки информации Вы знаете?(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Передача дискретных сообщений по каналу без шума. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись _____ И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись _____ И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №6

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Дайте определение несанкционированного доступа к информации.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Что такое качество информации? (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись _____ И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись _____ И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №7

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Что такое вредительские программы?(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. В чём заключается проблема обеспечения достоверности при обработке информации в АС? (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись _____ И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись _____ И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №8

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Избыточность информации.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Контроль по модулю 11. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись _____ И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись _____ И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №9

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Контрольная сумма.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Объяснить, что такое контроль на чётность? (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

3. Разработчик _____

4.

подпись

Н.А. Ларина

И.О.Ф.

5. Зав. кафедрой прикладной математики _____

6.

подпись

Л.А.Попова

И.О.Ф.

7. « ___ » _____ 202_г.

Тест №10

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Перечислить методы повышения сохранности информации в АС.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Какие виды резервирования информации Вы знаете? (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина

И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова

И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №11

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Банки данных и их функции.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Дайте характеристику методов обнаружения вирусов. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина

И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова

И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №12

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Хранение информации.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Перечислите основные направления обеспечения конфиденциальности информации. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина

И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова

И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №13

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Дайте определение информационных сетей.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Охарактеризуйте методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №14

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Что такое технические каналы?(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Что понимается под криптографической защитой информации? (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №15

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Что такое шифр?(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Какими свойствами обладает функция, лежащая в основе построения криптосистем с открытым ключом? (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №16

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование специальности или направления)

1. Какие шифры Вы знаете?(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Назовите основные рубежи объекта, на котором производится работа с конфиденциальной информацией. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____

подпись

Н.А. Ларина
И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____

подпись

Л.А.Попова
И.О.Ф.

« ___ » _____ 202_г.

Тест №17

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Рассказать об эволюции подходов к обеспечению информационной безопасности.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Понятия клиента, прав доступа, объекта доступа. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №18

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Перечислить основные классы антивирусных программ.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Виды угроз безопасности информации. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №19

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Риски и формы атак на компьютерную информацию. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.

Тест №20

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.Б.14 Защита информации

(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование специальности или направления)

1. Многоуровневая защита корпоративных сетей.(ОПК-2.1, ОПК-2.2)
2. Требования к системам защиты компьютерной информации. (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3)

Разработчик _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Зав. кафедрой прикладной математики _____ Л.А.Попова
подпись И.О.Ф.

« ____ » _____ 202_г.