

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №1

1. Предмет дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка»
2. Регістри, їх призначення і класифікація
3. Послідовний багаторозрядний суматор.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №2

1. Визначення елементів комп'ютера.
2. Основні параметри лічильників.
3. Дешифратори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №3

1. Функції елементів комп'ютера.
2. Синхронний JK-тригер.
3. Однорозрядний суматор.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №4

1. Поняття типового функціонального вузла.
2. Класифікація тригерів.
3. Демультіплексори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №5

1. Елемент ЧИ на два входи.
2. Мікрооперації, що реалізуються в регістрах.
3. Суматори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №6

1. Елемент І-НЕ.
2. Одноступеневі тригери.
3. Перетворювач двійкових чисел в код Грея.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №7

1. Елемент ЧИ на два входи.
2. Двоступеневі тригери.
3. Перетворювач прямого коду в доповняльний.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №8

1. Елемент І на два входи.
2. Класифікація тригерів.
3. Лічильники, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №9

1. Елемент НЕ.
2. Асинхронні тригери.
3. Паралельний і послідовний ввід-вивід інформації в регістрах.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №10

1. Елемент НЕ–І.
2. Регістри зсуву.
3. Матричні дешифратори.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №11

1. Елемент НЕ–ЧИ.
2. D-тригер.
3. Суматори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №12

1. Елемент НЕ–І–ЧИ.
2. Синхронні тригери.
3. Особливості представлення прямого, оберненого і доповняльного кодів.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №13

1. Асинхронний RS-тригер.
2. Однофазний и парафазний запис у регістрі.
3. Особливості представлення прямого, оберненого і доповняльного кодів.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №14

1. Синхронний RS-тригер.
2. Циклічний зсув у регістрах.
3. Приоритетні шифратори.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №15

1. Асинхронний JK-тригер.
2. Логічний зсув у регістрах.
3. Суматори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №16

1. Синхронний JK-тригер.
2. Віднімальний лічильник.
3. Перетворювачі кодів, їх призначення.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №17

1. Асинхронний Т-тригер.
2. Мікрооперації, що реалізуються в регістрах.
3. Шифратори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №18

1. Синхронний Т-тригер.
2. Додавальный лічильник.
3. Перетворювач двійкових чисел в код Грея.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №19

1. Класифікація тригерів.
2. Реверсивний лічильник.
3. Паралельний багаторозрядний суматор.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №20

1. Класифікація лічильників.
2. Демультіплексори, їх призначення і класифікація.
3. Пірамідальні дешифратори.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №21

1. Напівсуматор.
2. Лінійні дешифратори.
3. Мультиплексори, їх призначення і класифікація.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №22

1. Поняття типового функціонального вузла.
2. Пірамідальні дешифратори.
3. Перетворювач прямого коду в обернений.

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №23

1. Елемент ЧИ на два входи.
2. Регістри, їх призначення і класифікація
3. Особливості представлення прямого, оберненого и доповняльного кодів..

Національний авіаційний університет
Інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Диференційований залік
З дисципліни „Комп'ютерна схемотехніка”

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
_____ Жуков І.А.
„___” _____ 2013 р.

Білет №24

1. Класифікація тригерів.
2. Послідовний багаторозрядний суматор.
3. Дешифратори, їх призначення і класифікація.