**Контрольная работа 2018**

Контрольная работа размещена на сайте<https://e-learning.unn.ru/>

Если Вы забыли логин или пароль, восстановить его можно по адресу <http://login.unn.ru>

# Курс Информатика для ИРИЗ, ФКС, ИББМ (лектор Кумагина Е.А.) доступен по ссылке:

<https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=1940>

**Кодовое слово для зачисления12345**

Выполнить задания под заголовком «**ЗАОЧНИКИ ИРИЗ и ФКС. Контрольная работа»**.

Контрольная работа состоит из 7 контрольных заданий и практического задания по написанию и оформлению реферата (список тем, распределенных между студентами см.приложение).В каждом задании несколько (1-4) вопросов. На выполнение каждого задания дается 2 попытки (итоговая оценка – среднее двух попыток), время выполнения задания не ограничено.

Доступ к контрольной работе закрывается **10 января 2019**.

**Оценка выполнения заданий**

84-100% отлично

67-84% хорошо

50-67% удовлетворительно

0-50% неудовлетворительно

**Оценка выполнения контрольной работы** – среднее по итогам выполнения 7 заданий.

доцент кафедры ИАНИ ИИТММ

к.т.н.Кумагина Елена Александровна

ПРИЛОЖЕНИЕ

Темы рефератов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Темы рефератов 2018 | ФИО |
|  | Понятие "информатика". Структура информатики | Драченко Инесса Валентиновна, Лачкова Нина Андреевна |
|  | Понятие "информация". Формы существования информации. | Жесткова Анастасия Павловна |
|  | Способы измерения информации | Иванова Юлия Геннадьевна |
|  | Процесс формирования информации. Свойства информации | Климкина Анна Андреевна |
|  | Системы счисления. Алгоритм перевода целых чисел из одной системы счисления в другую (с примерами) | Кошелев Антон Александрович |
|  | Алгоритм перевода правильных десятичных дробей в любую другую позиционную систему счисления (с примерами) | Кощеева Екатерина Юрьевна |
|  | Представление целых и вещественных чисел в двоичном коде | Кудряшова Анжелика Дмитриевна |
|  | Двоичная арифметика с применением дополнительного кода (представление отрицательных целых чисел) | Кузнецова Анастасия Александровна, Каламзина Яна Олеговна |
|  | Представление звуковой информации. Оцифровка звука | Мохноногов Кирилл Евгеньевич, Павликова Екатерина Александровна |
|  | Представление графической информации. Цветовые модели. Растроваяграфика | Родионов Дмитрий Сергеевич, Семенов Никита Андреевич |
|  | Основные понятия алгебры логики: несущее множество и операции Таблицы истинности. | Фаляхова Ландыш Ильсуровна, Чистова Ксения Сергеевна |
|  | Логические высказывания и логические функции. Все логические функции 2-х переменных. | Яшин Дмитрий Сергеевич, Антипова Анастасия Владимировна |
|  | Законы алгебры логики | Веселовский Данил Романович, Горбунов Дмитрий Александрович |
|  | Реализация основных логических операций простейшими эл. схемами. | Евстафьева Елена Владимировна, Егорова Олеся Ильинична |
|  | Элемент памяти триггер. Таблица истинности RS-триггера | Липаткин Кирилл Евгеньевич, Попонин Кирилл Олегович |
|  | Сумматор, таблица истинности одноразрядного сумматора | Посыпкина Марина Игоревна, Смирнова Анна Сергеевна |
|  | Принципы фон Неймана | Чиколаева Анна Сергеевна, Егоров Иван Владимирович |
|  | Схематичное изображение машины фон Неймана | Игнатян Грачя Артурович, Климина Юлиана Александровна |
|  | Поколения устройств обработки информации | Малков Евгений Николаевич, Сущиков Роман Владимирович |
|  | Классификация программного обеспечения | Тимохин Иван Андреевич, Тимохин Михаил Андреевич |
|  | Функции операционной системы | Голубева Ксения Александровна, Гришечкина Мария Олеговна |
|  | Понятие и свойства алгоритмов | Долгова Анастасия Андреевна, Католина Рената Константиновна |
|  | Основные алгоритмические конструкции (линейный алгоритм, разветвляющий, цикл). Блок-схемы. | Козлов Алексей Владимирович, Конова Софья Михайловна |
|  | Детерминированные циклы и счетчики(с примерами) | Мигачев Максим Александрович, Попов Андрей Владимирович |
|  | Циклы с предусловием и постусловием. (с примерами) | Сурмалян Тигран Мисакович, Шарутин Иван Сергеевич |