**Контрольная работа 2019**

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 ФКС и ИББМ, лектор Кумагина Е.А.) доступен по ссылке:

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

**Кодовое слово для зачисления 2020**

Выполнить задания из разделов Тесты и ЗАОЧНИКИ ФКС. Контрольная работа.

Тесты содержат по 10 вопросов. На выполнение каждого теста дается 2 попытки.

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 2020**.

**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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Агафонов Дмитрий Сергеевич | Понятие "информатика". Структура информатики |
|  | Васильева Виктория Сергеевна | Понятие "информация".  |
|  | Гайнутдинова Алина Рашидовна | Способы измерения информации  |
|  | Глухов Иван Сергеевич | Процесс формирования информации. Свойства информации |
|  | Ермаков Владимир Анатольевич | Информационные процессы |
|  | Зотов Глеб Олегович | Системы счисления. Алгоритм перевода целых чисел из одной системы счисления в другую (с примерами) |
|  | Калашников Виктор Александрович | Алгоритм перевода правильных десятичных дробей в любую другую позиционную систему счисления (с примерами) |
|  | Капустин Владислав Игоревич | Представление целых и вещественных чисел в двоичном коде |
|  | Карпеева Анастасия Викторовна | Двоичная арифметика с применением дополнительного кода |
|  | Кондратьева Елена Алексеевна | Представление звуковой информации. Оцифровка звука |
|  | Коньшина Надежда Евгеньевна | Представление графической информации. Цветовые модели. Растровая графика |
|  | Кузнецова Алёна Александровна | Основные понятия алгебры логики: несущее множество и операции Таблицы истинности.  |
|  | Крюков Михаил Сергеевич | Логические высказывания и логические функции. Все логические функции 2-х переменных. |
|  | Курицын Денис Евгеньевич | Законы алгебры логики  |
|  | Ланина Дарья Игоревна | Реализация основных логических операций простейшими эл. схемами.  |
|  | Лихачева Екатерина Сергеевна | Элемент памяти - триггер. Таблица истинности RS-триггера |
|  | Маслинов Иван Петрович | Сумматор, таблица истинности одноразрядного сумматора |
|  | Миникаев Александр Маратович | Принципы фон Неймана  |
|  | Патракова Анастасия Михайловна | Схематичное изображение машины фон Нейман |
|  | Просвирнин Никита Денисович | Поколения устройств обработки информации |
|  | Раскатова Дарья Александровна | Классификация программного обеспечения |
|  | Салина Любовь Анатольевна | Функции операционной системы. |
|  | Сафарова Диана Ренатовна | Понятие "информатика". Структура информатики |
|  | Соловьев Михаил Викторович | Понятие "информация".  |
|  | Судаев Ринат Дмитриевич | Способы измерения информации  |
|  | Харченко Анжелика Андреевна | Процесс формирования информации. Свойства информации |
|  | Швецова Юлия Александровна | Информационные процессы |
|  | Ястребская Анна Николаевна | Системы счисления. Алгоритм перевода целых чисел из одной системы счисления в другую (с примерами) |
|  | Бухалкин Николай Евгеньевич | Алгоритм перевода правильных десятичных дробей в любую другую позиционную систему счисления (с примерами) |
|  | Жуков Владимир Сергеевич | Представление целых и вещественных чисел в двоичном коде |
|  | Комарова Валерия Сергеевна | Двоичная арифметика с применением дополнительного кода |
|  | Маслова Анастасия Васильевна | Представление звуковой информации. Оцифровка звука |
|  | Парфенов Игорь Витальевич | Представление графической информации. Цветовые модели. Растровая графика |
|  | Шомахмадов Джамиль Субхонидинович | Основные понятия алгебры логики: несущее множество и операции Таблицы истинности.  |