

## Форма промежуточной аттестации в 1 семестре – зачет

Зачет по дисциплине состоится в режиме видеоконференции zoom согласно расписанию занятий, 3 февраля 2021 года. Подключиться к конференции zoom можно по ссылке

<https://us05web.zoom.us/j/88160981953?pwd=QTZuOHUrS1FtaUtuWUxQVlNtVnV2UT09>

Студентам, у которых нет возможности подключиться к режиму видеоконференции, все задания следует отправлять на почту преподавателя [kogan\\_2014@mail.ru](mailto:kogan_2014@mail.ru)

Выполненную контрольную работу следует разместить в своем личном кабинете на сайте <http://social.zabgu.ru/login>

### Теоретические вопросы к зачету

1. Дайте определение понятия информация. Опишите атрибутивные свойства информации.
2. Опишите формы представления информации.
3. Приведите классификацию языков программирования.
4. Опишите основные алгоритмические конструкции (линейные, ветвление, циклы). Как изображаются данные конструкции на блок-схемах.
5. Структура программы в Turbo Pascal.
6. Типы данных языка Turbo Pascal.
7. Операторы присваивания, ввода и вывода данных в Turbo Pascal.
8. Условные конструкции в Turbo Pascal:
  - полная форма;
  - неполная форма.
9. Циклы с параметром. Вычисление сумм и произведений.
10. Цикл с предусловием. Задача табулирования функции.
11. Цикл с постусловием. Задача табулирования функции.
12. Описание, ввод и вывод одномерных массивов.
13. Сумма и произведение элементов массива.

Начисление баллов за ответ:

25 баллов – полный, развернутый ответ на вопрос;

10 – неполный, но правильный ответ на вопрос;

0 – нет ответа на вопрос.

### **Контрольная работа 1 семестр**

В каждом из пяти заданий студент выбирает тот вариант, номер которого соответствует последней цифре номера зачетной книжки. Все задания выполняются на языке программирования Pascal. За каждое правильно выполненное задание студенту начисляется 15 баллов

### **Критерий формирования оценки на зачете**

Итоговый рейтинговый балл по дисциплине за 1 семестр формируется как сумма баллов, полученных за ответ на теоретический вопрос – 25 баллов и баллов, полученных за контрольную работу – 75 баллов (Задания к контрольной работе изложены в установочных материалах на сайте университета).

В зависимости от количества баллов, набранных студентом, в экзаменационную (аттестационную) ведомость и зачетную книжку студента выставляются следующие оценки:

- 1) выше 75 (76 – 100 баллов) – зачтено;
- 2) 75 и менее баллов – не зачтено (в зачетную книжку не выставляется).