

# Электроника и информационно-измерительная техника

Лектор:

**Зализный Дмитрий Иванович**

доцент кафедры «Электроснабжение», а. 2-327

Отчётность: **ЭКЗАМЕН**

## Допуск к экзамену

1. Пройти тесты по модулям №1 и №2 на учебном портале **Электроника и информационно-измерительная техника (часть 1)**

2. Сделать лабораторные работы и сдать по ним отчёты.

3. Пройти контрольный тест в университете, ответив верно **не менее 8 вопросов из 20**.

С собой иметь чистый лист бумаги, ручку, инженерный калькулятор (телефоны запрещены) и документ с фотографией.

## Расчёт оценки на экзамен

$$N = \frac{6}{20} \cdot N_{\text{контрольн. теста}} + N_{\text{вопроса1}} + N_{\text{вопроса2}} + \sum_i N_{\text{доп.}i}$$

где:

$N_{\text{контрольн. теста}} = 8...20$  - балл, набранный на контрольном тесте;

$N_{\text{вопроса1}} = 0...2$  - баллы, набранные, соответственно, при ответе на 1 и 2 вопросы в экзаменационном билете;

$N_{\text{вопроса2}} = 0...2$

$N_{\text{доп.}i}$  - баллы, набранные при ответе на дополнительные вопросы.

Расчёт баллов  $N_{\text{вопроса1}}$   $N_{\text{вопроса2}}$

0 – если дан ответ менее чем на 50% объёма вопроса;

1 – если дан ответ от 50% до 75% объёма вопроса;

2 – если дан ответ более чем на 75% объёма вопроса.

## Дополнительные вопросы

Если  $N_{\text{вопроса1}} + N_{\text{вопроса2}} \geq 2$

, то есть право ответа на дополнительные вопросы.

$N_{\text{доп.}i} =$

0 – если дан ответ менее чем на 75% объёма вопроса;

1 – если дан ответ более чем на 75% объёма вопроса.

На следующий дополнительный вопрос есть право ответа, только если получен 1 балл на предыдущий вопрос.

## Модуль 1

Компоненты электроники и простейшие схемы на их основе

## Модуль 2

Функциональные элементы на основе интегральных микросхем

## Литература

1. **Электронный курс на учебном портале**
2. **Зализный, Д. И. Электроника и информационно-измерительная техника** : учебное пособие / Д. И. Зализный, О. Г. Широков. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2017. - 177 с.
3. **Забродин, Ю. С. Промышленная электроника** : учебник для энергетич. и электромеханич. спец. вузов / Ю. С. Забродин. - Москва : Высшая школа, 1982. - 495 с.
4. **Лачин, В. И. Электроника** : учебное пособие для вузов / В. И. Лачин, Н. С. Савелов. - Изд. 8-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 703 с.
5. **Семенов, Б. Ю. Силовая электроника: от простого к сложному** / Б. Ю. Семенов. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2005. - 415 с
6. **Кузин, А. В. Микропроцессорная техника** : учебник / А. В. Кузин, М. А. Жаворонков. - 2-е изд., стер.. - Москва : Академия, 2006. - 303, [1] с.