



## 3.2. СТРУКТУРА И СОСТАВ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонды оценочных средств по дисциплине представляют собой варианты экзаменационных билетов, перечень вопросов для рейтинговых и контрольных мероприятий.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

по курсу «Источники электропитания электронно-вычислительных средств»

1. В чем различия параметрического способа стабилизации от компенсационного?
2. Каковы наиболее важные требования к ИЭП и чем они характеризуются?
3. Рассчитайте трансформатор  $U_{вх}=220$  В,  $f=50$  Гц,  $P_{габ}=100$  Вт,  $U_{вых}=5$ В.

Утверждаю

В. А. Шахнов

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

по курсу «Источники электропитания электронно-вычислительных средств»

1. Какие задачи ставятся для ИЭП в различных устройствах?
2. Чем определяются низкочастотные и высокочастотные части спектра электромагнитных помех, создаваемых преобразователем напряжения?
3. Рассчитайте параметрический стабилизатор  $U_{вых}=9$ В,  $I_{наг}=20$ мА.

Утверждаю

В. А. Шахнов

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ г.



Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

по курсу «Источники электропитания электронно-вычислительных средств»

1. Форм факторы источников электропитания АТХ.
2. Стабилизаторы. Классификация и основные характеристики.
3. Рассчитайте трансформатор  $U_{вх}=12$  В,  $f=50$  кГц,  $P_{габ}=100$  Вт,  $U_{вых}=5$ В.

Утверждаю

В. А. Шахнов

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

по курсу «Источники электропитания электронно-вычислительных средств»

1. Особенности подключение вентиляторов в ИЭП.
2. Системы электропитания классификация, основные параметры и назначение.
3. Рассчитайте трансформатор  $U_{вх}=12$  В,  $f=60$  кГц,  $P_{габ}=80$  Вт,  $U_{вых}=3.3$ В.

Утверждаю

В. А. Шахнов

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ г.