**Вопросы к экзаменационным билетам**

Контрольно-оценочные средства **ОП.03 Электротехника**

Раздел : Электрические цепи переменного тока (4 семестр) 2020 г.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

1) Трансформаторы.

2) Лабораторная работа № 2-1.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

1) Трехфазные электрические сети. Схемы соединения с изолированной нейтралью.

2) Лабораторная работа № 2-2.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

 1) Мощность в цепях переменного тока. Треугольник мощностей.

 2) Лабораторная работа №2-3

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

 1) Электрическая цепь переменного тока с резистивным элементом

 2) Лабораторная работа № 2-4

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

 1) Резонанс токов.

 2) Лабораторная работа №2-5.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**

1. Трехфазные электрические сети. Схемы соединения с изолированной нейтралью.
2. Лабораторная работа № 2-6

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7**

1) Резонанс токов.

2) Лабораторная работа № 2-7

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8**

1) Электрическая цепь переменного тока с емкостным и индуктивным элементом.

 2 ) Лабораторная работа №2-8.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

1)Векторное изображение электрических величин в цепях переменного тока.

2) Лабораторная работа 2-9.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10**

1) Переменный ток однофазный. Основные параметры.

2) Лабораторная работа №2-1.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**

1) Диаграмма изменения величин тока и напряжения при активном и реактивном сопротивлении в цепи.

2) Лабораторная работа № 2-9.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12**

1)Трехфазные электрические сети. Схемы соединения с изолированной нейтралью.

2) Лабораторная работа №2-3

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13**

1. Мощность в цепях переменного тока.Треугольник мощностей.

1. Лабораторная работа № 2-9.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**

 1) Диаграмма изменения величин тока и напряжения при активном и реактивном сопротивлении в цепи.

2) Лабораторная работа №2-8.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**

 1) Диаграмма изменения величин тока и напряжения при активном и реактивном сопротивлении в цепи.

 2) Лабораторная работа №2-8.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16**

1. Мощность в цепях переменного тока. Треугольник мощностей.

2) Лабораторная работа № 2-7.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17**

 1) Резонанс напряжений

 2) Лабораторная работа № 2-6

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18**

1) Электрическая цепь переменного тока с емкостным и индуктивным элементом.

1. Лабораторная работа №2-5.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19**

1) Трансформаторы.

 2) Лабораторная работа №2-5.

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20**

1) Обрыв нейтрали в схеме «звезда»

2) Лабораторная работа № 2-6

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ****№21**

1. Диаграмма изменения величин тока и напряжения при активном и реактивном сопротивлении в цепи
2. Лабораторная работа №2-4

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22**

1)Резонанс токов

2) Лабораторная работа № 2-3 Переменный ток однофазный. Основные параметры.