

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

«Темир йўл транспортида ахборот тизимлари» кафедраси муdiri

Расулмухамедов М.М.



2019 й.

«Электротехника ва электроника»

Фанидан оралиқ назорат саволлари

2 семестр

1. Электр занжирлар ва уларнинг элементлари
2. Электр занжирлар қаршилиқ элементи
3. Электр занжирлар индуктив элементи
4. Электр занжирлар сиғим элементи
5. Электр занжирлар ва уларнинг электр сигналлари ва уларнинг ишлаш усуллари, кузатувлар ва ўлчамлар.
6. Сигналларнинг турлари ва қўлланилиши.
7. Ўзгармас сигнал
8. ИМпульсли сигнал
9. Рақамли сигнал
10. Меандр
11. Ўч бурчакли сигнал
12. Ом қонуни
13. Электр занжирлар элементларини кетма-кет уланган ҳисоботи.
14. Электр занжирлар элементларини параллель уланган ҳисоботи.
15. Электр занжирлар элементлар бирлашган уланиши.
16. Юлдуз уланиш элементлари
17. Ўчбурчак уланиш элементлари
18. Электр занжирларни ташкиллаштириш. электротехниканинг асосий қонунлари
19. Ўзгармас токда электр занжирларининг ҳисоблаш усуллари.
20. Кирхгофнинг биринчи қонуни.
21. Кирхгофнинг иккинчи қонуни.
22. Мураккаб электр занжирларни таҳлил қилиш.
23. Кирхгофнинг қонунлари тўғридан-тўғри қўллаш усули.
24. Контурли ток усули (Mesh Current Analysis)
25. Тугунли потенциал усули. (Nodal Voltage Analysis)
26. Эквивалент генератор усули. Тевенин теоремаси. (Thevenin's Theorem),
27. Устма-уст усули (Superposition Theorem)
28. Мильман теоремаси.
29. Нортон теоремаси.