**«Электроэнергетика» мамандығы бойынша емтихан сұрақтарының тақырыптары**

1. Максималды ток қорғауы.
2. Ток отсечкасы.
3. Ток трансформаторлары.
4. Бір фазалы жерге тұйықталудан ток қорғанысы.
5. Жерге қысқа тұйықталудан ток қорғанысы.
6. Токтық бағытталған қорғанысы.
7. Линияның, трансформатордың, генератордың дифференциалды қорғанысы.
8. Линиялардың дифференциалды-фазалық қорғанысы.
9. Автоматты қайта қосу.
10. Қашықтықтан қорғау.
11. Дифференциалды көлденең ток бағытталған қорғаныс.
12. Резервті автоматты қосу.
13. Релелік қорғаныстың мақсаты, оның функциялары және оған қойылатын талаптар.

**Литература**

1. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения. Высш. шк., Москва. 2008.
2. Федосеев А. М., Федосеев М. А. Релейная защита электроэнергетических систем. М.: Энергоатомиздат, 1992. – 528 с.
3. Чернобровов Н.В. Релейная защита. Учебное пособие для техникумов. М.: Энергия, 1971. – 624 с.
4. Беркович М.А., Гладышев В.А., Семонов В.А. Автоматика энергосистем. М.: Энергоатомиздат, 1991. – 240 с.