**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**«Электрические сети и энергосистемы»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 2 вопроса, приведенных из нижеприведенного списка.

Примерный перечень вопросов на зачете:

1. Электрические сети. Тяговая сеть. Контактная сеть.
2. Электрические сети. Линии связи.
3. Качество электроэнергии. Основные показатели качества электрической энергии.
4. Качество электроэнергии. Управление качеством электрической энергии.
5. Виды схем электрической цепи.
6. Конструкция линий электропередач.
7. Воздушные линии электропередач. Транспозиция проводов.
8. Кабельные линии. Силовые кабели.
9. Схемы замещения линий электропередачи. Параметры схемы замещения. Упрощенная схема замещения линии электропередачи.
10. Схемы замещения трансформаторов.
11. Потери энергии в электроэнергетических системах.
12. Методы расчета потерь электроэнергии в распределительных сетях.
13. Нормирование потерь электроэнергии. Нормативные характеристики потерь.
14. Технико-экономические основы проектирования энергосистем и электрических станций. Технико-экономические показатели.
15. Технико-экономические основы проектирования энергосистем и электрических станций. Технико-экономическое сравнение вариантов сети.
16. Режимы работы нейтралей электрических сетей.
17. Устойчивость энергетических систем. Статическая устойчивость.