**Дисциплина «Инновации в энергетике»**

Вопросы:

1. Тенденции и перспективы цифровой трансформации
2. Внедрение *IoT* в электроэнергетике
3. Мобильные платформы мониторинга
4. «Цифровой двойник»
5. «Умная электросеть»
6. Программы отладки алгоритмов функционирования объектов или систем
7. Квантовые технологии
8. Технология распределённого реестра
9. Стандарты беспроводной связи
10. Основы цифровой трансформации в энергетике
11. Гибкая система передачи переменного тока
12. Применение сверхпроводников в энергетике
13. Интеллектуализация  систем управления на предприятиях энергетики
14. Кибербезопасность электроэнергетических объектов и систем
15. Промышленный интернет вещей
16. CAD (Computer-aided design) – системные комплексы для проектирования, применяемые в электроэнергетике
17. Искусственный интеллект и машинное обучение
18. Технологии виртуальной реальности
19. Адаптивная система управления
20. Аддитивные технологии