Рассмотрено УТВЕРЖДАЮ

на заседании предметной (цикловой) Заместитель директора

комиссии электротехнических дисциплин по учебной работе

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Г. Савватеева

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Н. Шеломенцева «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20 г.

Перечень вопросов к зачету

по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»

Специальность 13.02.03 Электрические станции сети и системы

1. Ключевые понятия стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия
2. Методологические основы стандартизации и технического регулирования
3. Цели и задачи метрологии
4. Цели и задачи стандартизации
5. Цели и задачи сертификации
6. Средства и принципы стандартизации и технического регулирования
7. Работа со стандартами при приемке товаров по качеству
8. Категории и виды стандартов
9. Структура стандартов при отпуске товаров при реализации
10. Требования к нормативным документам метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
11. Структурные элементы метрологии: объекты и субъекты метрологии
12. Государственная система обеспечения единства измерений
13. Понятие об измерениях и единицах физических величин
14. Классификация измерительных средств и методов измерений
15. Метрологические показатели средств измерений
16. Средства и методы измерений
17. Оценка и подтверждение соответствия: понятие, виды деятельности, формы
18. Порядок и формы проведения сертификации, основные этапы
19. Порядок регистрации деклараций
20. Правовое поле сертификации
21. Схемы сертификации
22. Правила заполнения бланков сертификатов
23. Порядок приостановки, продления срока действия, аннулирования сертификатов
24. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации
25. Порядок выдачи предписаний и штрафов
26. Международное сотрудничество в области стандартизации метрологии и подтверждения соответствия
27. Региональное сотрудничество в области стандартизации метрологии и подтверждения соответствия
28. Контроль и испытание качества товаров
29. Основные методы оценки уровня качества продукции
30. Информационные системы стандартизации метрологии и подтверждение соответствия

Преподаватель Н.В. Килинич