|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | РАССМОТРЕНО  на заседании предметной(цикловой)  комиссии электротехнических дисциплин  протокол № 2 от «1» октября 2021 г.  Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Н.Шеломенцева | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_ Т.Г.Савватеева  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | |  |

Перечень вопросов к зачету

по МДК.05.01. Технология выполнения работ по профессии 19855 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»

по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

2 курс, 4 семестр

1. Основные характеристики и классификация ВЛ
2. Конструкция проводов и тросов, способы их соединения
3. Конструкция и классификация изоляторов
4. Конструкция и классификация арматуры
5. Фундаменты, применяемые на ВЛ
6. Заземление ВЛ
7. Конструкция и классификация деревянных опор
8. Конструкция и классификация ж/б опор
9. Конструкция и классификация металлических опор, марки стали для изготовления опор
10. Требования, предъявляемые к обслуживаемому оборудованию и причины неисправности
11. Плановые и аварийные осмотры ВЛ
12. Верховые осмотры и ревизии ВЛ
13. Технические требования к фундаментам опор и их контроль
14. Технические требования к деревянным опорам, допуски при сборке и контроль опор
15. Методы проверки на загнивание деревянных опор, применяемые инструменты для контроля
16. Технология антисептирования деревянных опор
17. Технические требования к ж/б опорам и их контроль
18. Контроль состояния металлоконструкций и тяжения в оттяжках опор ВЛ
19. Дефекты, возникающие в изоляторах, арматуре, разрядниках, молниеотводах на ВЛ и их контроль
20. Оформление технической документации
21. Индустриализация электромонтажных работ
22. Механизмы и приспособления для производства ремонтных работ
23. Конструкция грузоподъемных машин и механизмов, требования к ним
24. Конструкция грузоподъемных устройств и приспособлений, требования к ним
25. Выбор грузоподъемных машин и механизмов
26. Общие сведения об электромонтажных изделиях и способы их заготовки
27. Такелажная оснастка и способы крепления грузов
28. Трассы ЛЭП и правила охраны электрических сетей
29. Демонтаж элементов ВЛ
30. Проведение верхового осмотра ВЛ
31. Приемы безопасных верховых работ при ремонте ЛЭП под и без напряжения
32. Виды и приемы низовых работ при ремонте ВЛ
33. Технические условия на производство и приемку СМР при сооружении фундаментов, опор и монтаже проводов и тросов

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Школяр