**ТЭМ 179**

**МДК 04.01. Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики локомотива**

**Преподаватель: Чепурченко И. В.**

**Задание на 07.04.2020 г. (4 часа)**

**Лекция: Структура аналогово–цифрового преобразователя**

*Задание:*

1. Изучить и законспектировать лекционный материал по [1] с.15-17;
2. Отобразить в конспекте схему аналогово-цифрового преобразователя;
3. Расписать работу квантующего (КвУ) и кодирующего устройств (КдУ).
4. Найти в интернете современные виды аналого-цифровых преобразователей, используемых при ремонте и обслуживании ТПС и МВПС.

*Список литературы:*

1. Зеленченко А.П., Федоров Д.В. Диагностические комплексы – М.: УМЦЖД, 2014. – 110 с.
2. Петропавлов, Ю.П. Технология ремонта электроподвижного состава. – М.: Маршрут, 2006 –432 с.
3. Шеремет Д.М. Электропоезда переменного тока. - Москва: «Транспорт», 2013 – 254 с.
4. Интернет-ресурсы.

***Примечание:***Отчёт по выполнению в виде фотографий рукописного конспекта с указанием фамилии студента прислать на *ilyadrums@rambler.ru* до 09.04.2020