



<b>Уровень 3</b>	информационные технологии электроподвижного хозяйства; глобальные и локальные компьютерные сети; системы управления базами данных; автоматизированные системы технического диагностирования
Уметь	
<b>Уровень 1</b>	применять системы управления базами данных на предприятиях электровозного хозяйства
<b>Уровень 2</b>	применять системы управления базами данных и системы автоматизированного управления предприятиях электровозного хозяйства
<b>Уровень 3</b>	применять системы управления базами данных и системы автоматизированного управления и технического диагностирования на предприятиях электровозного хозяйства
<b>Владеть:</b>	
<b>Уровень 1</b>	навыками применения автоматизированных компьютерных технологий при решении профессиональных задач
<b>Уровень 2</b>	навыками применения автоматизированных компьютерных технологий при решении профессиональных задач локомотивного хозяйства
<b>Уровень 3</b>	навыками применения автоматизированных компьютерных технологий и автоматизированных диагностических систем при решении профессиональных задач локомотивного хозяйства

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. **Раздел 1 Тяговые электрические машины**  
Устройство и особенности эксплуатации тяговых электрических машин электроподвижного состава /Л/
2. Конструкционные материалы и основы технологии изготовления тяговых электрических машин локомотивов;./ Пр/
3. **Раздел 2. Тяговые двигатели пульсирующего тока.** Устройство и особенности эксплуатации тяговых двигателей пульсирующего тока /Л/
4. Режимы регулирования, виды испытаний электрических машин локомотивов. /Пр/
7. Курсовая работа /Ср/
8. Консультации
9. Экзамен по дисциплине