

## Содержание

<b>1. Краткое изложение лекционного материала</b>	<b>3</b>
<b>Рекомендуемая литература:</b>	<b>3</b>
<b>Модуль 1 «Техническая диагностика электрооборудования в процессе эксплуатации»</b>	<b>3</b>
<b>Тема 1.1. Методы и средства диагностики. Нормативная база диагностики.</b>	<b>3</b>
<b>Тема 1.2. Средства и методы контроля состояния оборудования.</b>	<b>7</b>
<b>Модуль 2. Диагностические характеристики.</b>	<b>9</b>
<b>Тема 2.1. Изменение состояния электрооборудования.</b>	<b>9</b>
<b>Тема 2.2. Диагностические характеристики, основанные на измерении электромагнитных параметров.</b>	<b>14</b>
<b>Тема 2.3. Диагностические характеристики, основанные на определении химического состава.</b>	<b>23</b>
<b>Модуль 3 «Цифровая диагностика электрооборудования»</b>	<b>29</b>
<b>Тема 3.1. Трансформаторное оборудование.</b>	<b>29</b>
<b>Тема 3.2. Коммутационная аппаратура.</b>	<b>33</b>
<b>Тема 3.3. Диагностика и контроль вентильных разрядников и ОПН.</b>	<b>37</b>
<b>Тема 3.4. Диагностика силовых кабельных линий.</b>	<b>41</b>
<b>2. Тематика рефератов</b>	<b>46</b>
<b>Список литературы</b>	