

Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и использовании при реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

РЭ - использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

-	з.е.	Курс 1		Курс 2	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
Иностранный язык (Professional English/ Профессиональный английский язык)	6	6	32		
Decision theory/ Теория принятия решений	3			3	14
<b>Project management/ Проектный менеджмент</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
Development and realization of projects/ Разработка и реализация проектов	2	2	2		
Rules and Regulations in Electrical Engineering/ Нормативно-правовые основы электротехники	2	2	2		
<b>Theory and practice of engineering research/ Теория и практика инженерного исследования</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>28</b>		
Fundamentals of smart technologies in electric power industry/ Основы цифровых технологий в электроэнергетике	2	2	14		
Organization and methodology of scientific research/ Организация и методология научных исследований	2	2	14		
<i>Coursework Курсовая работа по модулю "Theory and practice of engineering research/ Теория и практика инженерного исследования"</i>	1	1			
<i>Exam Экзамен по модулю "Theory and practice of engineering research/ Теория и практика инженерного исследования"</i>	1	1			
Organizational behavior/ Организационное поведение	3			3	14
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
Selected Principles of Electrical Power Engineering / Избранные основы электроэнергетики	3	3	14		
<b>Safety in Electrical Engineering/ Безопасность в электротехнике</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
Safety basics in electrical engineering/ Основы безопасности в электротехнике	2	2	2		
Prevention of Power Devices/ Защита силовых установок	2	2	2		
<i>Exam Экзамен по модулю "Safety in Electrical Engineering/ Безопасность в электротехнике"</i>	1	1			
<b>Electric power systems/ Электроэнергетические системы</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		
Power Engineering Theory/ Теория энергетики	2	2	2		
Electric Power Systems Consumption Management/ Управление энергопотреблением в электроэнергетических системах	2	2	2		
Transient Effects in Electrical Systems/ Переходные процессы в электрических системах	2	2	14		
<i>Course project Курсовой проект по модулю "Electric power systems/ Электроэнергетические системы"</i>	1	1			
<i>Exam Экзамен по модулю "Electric power systems/ Электроэнергетические системы"</i>	1	1			
<b>Electrical Apparatus/ Электрические аппараты</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>16</b>		
Electrical Apparatus/ Электрические аппараты	2	2	2		
Design of Electrical Apparatus/ Проектирование электрических аппаратов	3	3	14		

<i>Course project Курсовой проект по модулю "Electrical Apparatus/ Электрические аппараты"</i>	1	1			
<i>Exam Экзамен по модулю "Electrical Apparatus/ Электрические аппараты"</i>	1	1			
<b>Distribution networks/ Распределительные сети</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Electrical Power Engineering of Industrial and Distribution Networks/ Электроэнергетика промышленных и распределительных сетей	2	2	14		
Design of Electrical Distribution Networks/ Проектирование электрических распределительных сетей	2			2	2
<i>Course project Курсовой проект по модулю "Distribution networks/ Распределительные сети "</i>	1			1	
<i>Exam Экзамен по модулю "Distribution networks/ Распределительные сети "</i>	1			1	
<b>Electrical Machines/ Электрические машины</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>16</b>
Electrical Machines/ Электрические машины	2			2	2
Designing of Electrical Drives/ Проектирование электроприводов	2			2	14
<i>Курсовой проект по модулю "Electrical Machines/ Электрические машины"</i>	1			1	
<i>Exam Экзамен по модулю "Electrical Machines/ Электрические машины"</i>	1			1	
<b>Technology of design and manufacture of electrical equipment/ Технология проектирования и производства электрооборудования</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>28</b>
Production Technology of Equipments for Electrical Power Engineering/ Технология производства оборудования для электроэнергетики	2			2	14
FEM Used in Designing of Electrical Machines and Apparatus/ Метод конечных элементов в проектировании электрических машин и устройств	2			2	14
<i>Exam Экзамен по модулю "Technology of design and manufacture of electrical equipment/ Технология проектирования и производства электрооборудования"</i>	1			1	
Electroheat Engineering/ Электронагревательная техника	2			2	8
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>8</b>
Reliability Management in Electric Power Engineering/ Управление надежностью в электроэнергетике	3			3	8
Diagnostic Methods in Electrical Power Engineering/ Методы диагностики в электроэнергетике	3			3	8
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
Power Station Devices/ Оборудование электростанций	2			2	2
Distributed Generation Technologies / Технологии распределенной генерации	2			2	2
<b>Блок 2.Практика</b>					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
Training evaluation practice/ Ознакомительная практика	3	3			
Project practice/ Проектная практика	12	12			
Scientific-research work/ Научно- исследовательская работа	12	4		8	
Undergraduate practice/ Преддипломная практика	18			18	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					
Preparation for the procedure for the protection and defence of graduation qualification work/ Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	6			6	
<b>ФТД.Факультативы</b>					
Practice speaking in a foreign language/ Разговорный практикум на иностранном языке	2			2	

Electromagnetism/ Электромагнетизм	2	2			
Functions of Complex Variable and Integral Transformations / Функции комплексных переменных и интегральных преобразований	2	2	14		