

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		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
История (история России и всеобщая история)	4	4	2								
Философия	4			4	4						
Правоведение	2					2	2				
Основы проектной деятельности	2					2	2				
Тайм- менеджмент	2			2	2						
Культурология	2	2	2								
Конфликтология	2	2	2								
Иностранный язык	8	4	4	4	4						
Основы деловой коммуникации	2	2	2								
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>1</b>					
Основы физической культуры	1	1									
Физическое самосовершенствование	1					1					
<b>Математический и естественнонаучный модуль</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						
<b>Высшая математика</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						
Алгебра и геометрия	4	4	6								
Математический анализ	7	7	4								
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	2						
Информатика	4	4	6								
Физика	8	8	4								
Химия	4	4	2								
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	<b>4</b>							<b>4</b>	<b>6</b>		
Безопасность жизнедеятельности	4							4	6		
<b>Инженерно-технический модуль</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>12</b>				
Инженерная и компьютерная графика	6	6	4								
Материаловедение, технологии конструкционных материалов	8	3	4	5	2						
Теоретическая механика	4			4	6						
Прикладная механика	5			5	4						
Электротехника и электроника	4					4	6				
Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	5					5	6				
<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>21</b>			<b>16</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>2</b>				
Гидрогазодинамика	6			6	12						
Техническая термодинамика	8			8	6						
Тепломассообмен	7			2	4	5	2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											
<b>Социально-гуманитарный модуль (В)</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>				
Экономика и управление на энергетическом предприятии	5					5	4				
<b>Математический и естественнонаучный модуль (В)</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>18</b>						
Математическое моделирование	3			3	6						
Методы научных исследований	4			4	6						
Информационные технологии в профессиональной деятельности	3			3	6						
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" (В)</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>						

Экология и природопользование	2			2	2						
<b>Профессиональный модуль</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>16</b>		
Введение в профессию	4	4	2								
Теория горения	2			2	4						
Технические измерения	2					2	2				
Возобновляемые источники энергии	3					3	8				
Водоподготовка	4					4	4				
Турбины тепловых и атомных электростанций	6					6	4				
Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	4					4	6				
Котельные установки и парогенераторы	6					6	6				
Электрооборудование электростанций	3					3	4				
Тепловые и атомные электростанции	8					2	4	6	2		
Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	6							6	8		
Режимы работы и эксплуатация тепловых электростанций	3							3	4		
Автоматизация тепловых процессов	5							5	2		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>								
Развитие энергетики России	2	2	2								
Развитие региональной энергетики	2	2	2								
<b>Элективные модули</b>	<b>24</b>							<b>17</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>Модуль по выбору 1. Эксплуатация тепловых электрических станций (ТЭС)</b>	<b>24</b>							<b>17</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
Парогазовые и газотурбинные установки	4							4	4		
Монтаж, испытание, наладка и диагностика теплоэнергетического оборудования	7							7	4		
Природоохранные технологии на ТЭС	3							3	4		
Основы централизованного теплоснабжения	3							3	4		
Водно-химические режимы энергетических установок	4									4	4
Нормирование топливно-энергетических ресурсов на ТЭС	3									3	2
<b>Модуль по выбору 2. Технология воды и топлива на тепловых электрических станциях (ТЭС)</b>	<b>24</b>							<b>17</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
Технология топлива и энергетических масел на ТЭС	4							4	4		
Конструирование вспомогательного теплоэнергетического оборудования	7							7	4		
Топливоснабжение ТЭС	3							3	4		
Автоматизация водоподготовительных установок на ТЭС	3							3	4		
Основы химико-технологических процессов на ТЭС	4									4	4
Опреснение воды и переработка стоков на ТЭС	3									3	2
<b>Блок 2. Практика</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
<b>Учебная практика</b>	<b>6</b>	<b>3</b>				<b>3</b>					
Ознакомительная практика	3	3									
Профилирующая практика	3					3					
<b>Производственная практика</b>	<b>12</b>							<b>6</b>		<b>6</b>	
Технологическая практика	6							6			
Преддипломная практика	6									6	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6									6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>											
Научно-исследовательский семинар	2					2					
Информационно-библиографическая культура	2			2							
Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	4							4			