



Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр.часов					Курс 1																		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1								Сем. 2									
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Обязательная часть</b>																															
<b>Модуль "Обязательный"</b>	<b>35</b>	<b>1222</b>				<b>19</b>	<b>19</b>		<b>513</b>	<b>513</b>	<b>237.04</b>	<b>225.26</b>	<b>50.7</b>	3	<b>81</b>			<b>45</b>	<b>0.075</b>		<b>35.92</b>		9	<b>243</b>	<b>22.5</b>		<b>85.5</b>	<b>1.35</b>		<b>133.65</b>	
История (история России, всеобщая история)		2				3	3	27	81	81	34.39	46.61											3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61	
Иностранный язык	3	12				9	9	27	243	243	132.31	85.34	25.35	3	81			45	0.075		35.92		3	81			40.5	0.075		40.42	
Философия		2				3	3	27	81	81	34.39	46.61											3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61	
Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35																		
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>54</b>	<b>54</b>	<b>23.14</b>	<b>30.86</b>		2	<b>54</b>	<b>11.25</b>		<b>11.25</b>	<b>0.6375</b>		<b>30.86</b>										
Физическая культура		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86										
<b>Модуль "Развитие личности"</b>	<b>1345</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>92.56</b>	<b>150.44</b>		3	<b>81</b>	<b>11.25</b>			<b>11.25</b>	<b>0.6375</b>		<b>57.86</b>										
Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				3	3	27	81	81	23.14	57.86		3	81	11.25		11.25	0.6375		57.86										
Основы проектного обучения		345				6	6	27	162	162	69.42	92.58																			
<b>Модуль "Общеобразовательный"</b>	<b>111234</b>	<b>1123</b>				<b>36</b>	<b>36</b>		<b>972</b>	<b>972</b>	<b>448.38</b>	<b>371.51</b>	<b>152.1</b>	16	<b>432</b>	<b>67.5</b>	<b>33.75</b>	<b>101.25</b>	<b>8.475</b>		<b>144.98</b>	<b>76.05</b>	10	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>13.5</b>	<b>54</b>	<b>4.425</b>		<b>118.72</b>	<b>25.35</b>
Компьютерная и инженерная графика		1				3	3	27	81	81	33.82	47.18		3	81			33.75	0.075		47.18										
Информатика		1				4	4	27	108	108	47.21	35.44	25.35	4	108	11.25	11.25	22.5	2.2125		35.44	25.35									
Химия		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25	11.25		0.6375		30.86										
Математика	12	3				12	12	27	324	324	175.72	97.57	50.7	4	108	22.5		33.75	2.775		23.62	25.35	5	135	27		40.5	3		39.15	25.35
Физика	13	2				12	12	27	324	324	139.16	134.15	50.7	3	81	22.5	11.25	11.25	2.775		7.88	25.35	5	135	27	13.5	13.5	1.425		79.58	
Экология	4					3	3	27	81	81	29.32	26.32	25.35																		
<b>Модуль "Механика"</b>	<b>24</b>	<b>3</b>				<b>12</b>	<b>12</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>145.46</b>	<b>127.83</b>	<b>50.7</b>									5	<b>135</b>	<b>27</b>		<b>27</b>	<b>3</b>		<b>52.65</b>	<b>25.35</b>	
Механика	4	3				7	7	27	189	189	88.46	75.18	25.35																		
Теоретическая механика	2					5	5	27	135	135	57	52.65	25.35									5	135	27		27	3		52.65	25.35	
<b>Модуль "Введение в теплотехнику и теплоэнергетику"</b>	<b>3455</b>	<b>123344456</b>				<b>45</b>	<b>45</b>		<b>1215</b>	<b>1215</b>	<b>504.09</b>	<b>609.52</b>	<b>101.4</b>	2	<b>54</b>	<b>11.25</b>		<b>11.25</b>	<b>0.6375</b>		<b>30.86</b>		2	<b>54</b>	<b>13.5</b>		<b>13.5</b>	<b>0.75</b>		<b>26.25</b>	
Введение в теплотехнику и теплоэнергетику		12				4	4	27	108	108	50.89	57.11		2	54	11.25	11.25	0.6375		30.86		2	54	13.5		13.5	0.75		26.25		
Материаловедение. Технология конструкционных материалов		34				6	6	27	162	162	75.64	86.36																			
Гидрогазодинамика	3					3	3	27	81	81	35.96	19.69	25.35																		
Техническая термодинамика	4	3				8	8	27	216	216	74.96	115.68	25.35																		
Тепломассообмен		45				8	8	27	216	216	89.14	126.86																			
Электротехника и электроника	5	4				8	8	27	216	216	101.96	88.69	25.35																		
Метрология и теплотехнические измерения	5					4	4	27	108	108	47.78	34.88	25.35																		
Автоматизация теплотехнических процессов		6				4	4	27	108	108	27.75	80.25																			
						123	123		3321	3321	1450.67	1515.42	354.9	26	702	101.25	33.75	180	10.46		300.48	76.05	26	702	117	13.5	180	9.52		331.27	50.7
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																															
<b>Модуль "Экономика"</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>162</b>	<b>162</b>	<b>65.96</b>	<b>70.69</b>	<b>25.35</b>									3	<b>81</b>	<b>11.25</b>		<b>11.25</b>	<b>2.2125</b>		<b>30.94</b>	<b>25.35</b>	
Основы экономики	2					3	3	27	81	81	24.71	30.94	25.35									3	81	11.25		11.25	2.2125		30.94	25.35	
Экономика и управление производством		6				3	3	27	81	81	41.25	39.75																			
<b>Модуль "Профессиональный"</b>	<b>8</b>	<b>477</b>				<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>378</b>	<b>378</b>	<b>158.24</b>	<b>194.41</b>	<b>25.35</b>																		
Технологические энергоносители предприятий		4				4	4	27	108	108	55.42	52.58																			
Основы централизованного теплоснабжения		7				4	4	27	108	108	27.52	80.48																			
Энергосбережение и энергоаудит	8	7				7	6	27	162	162	75.3	61.35	25.35																		
<b>Модуль "Оборудование"</b>	<b>668</b>	<b>5567</b>				<b>26</b>	<b>26</b>		<b>702</b>	<b>702</b>	<b>283.47</b>	<b>342.48</b>	<b>76.05</b>																		
Оборудование предприятий энергетической отрасли		5				5	5	27	135	135	46.2	88.8																			
Котельные установки и парогенераторы	6	5		5		8	8	27	216	216	103.2	87.45	25.35																		
Тепловые двигатели и насосы	6					5	5	27	135	135	42.82	66.82	25.35																		
Тепломассообменное оборудование промышленных предприятий	8	67		7		8	8	27	216	216	91.24	99.41	25.35																		
<b>Модуль "Проектный"</b>	<b>67</b>	<b>58</b>				<b>15</b>	<b>15</b>		<b>405</b>	<b>405</b>	<b>142.19</b>	<b>212.1</b>	<b>50.7</b>																		
Проектная деятельность в теплотехнике и теплоэнергетике	6	5		6		8	8	27	216	216	78.71	111.93	25.35																		
САПР в теплотехнике и теплоэнергетике	7	8				7	7	27	189	189	63.48	100.17	25.35																		
<b>Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту</b>		<b>12345</b>							<b>246</b>	<b>246</b>	<b>121.5</b>	<b>124.5</b>		<b>45</b>			<b>22.5</b>		<b>22.5</b>		<b>54</b>					<b>27</b>				<b>27</b>	
Гимнастика		12345							246	246	121.5	124.5		45			22.5		22.5		54					27				27	
Легкая атлетика		12345							246	246	121.5	124.5		45			22.5		22.5		54					27				27	
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		12345							246																						







Курс 2																		Курс 3																	
Сем. 3									Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
	45			22.5			22.5			54			27			27			48			22.5			25.5										
	45			22.5			22.5			54			27			27			48			22.5			25.5										
																											4	108	27		27	1.425		52.58	
																											4	108	27		27	1.425		52.58	
																											4	108	27		27	1.425		52.58	

