"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор
(Проректор)
"15" апреля 2016

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **5065**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **13.03.01**
Направление: Теплоэнергетика и теплотехника
Образовательная программа: **Теплоэнергетика и теплотехника**
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | теоретич. обуч. | экзамен. сессия | итог. аттестация | учеб. практика | другие практики | дипломн. работы | гос. экзамены | каникулы | науч.-исслед. магист. | диссерт. | Всего |
|---|---|---

| | | |

| | | |

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: 5065
Номер версии учебного плана: 2

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная

13.03.01
Теплоэнергетика и теплотехника
Теплоэнергетика и теплотехника

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Вариативная часть ВУЗа и Вариативная часть по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости											
																	I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.											
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
																	Недель теор. обучения в семестре																					
																	17	17	17	17	17	17	17	5	0	0	0	0										
																	часов в неделю																					
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа												Всего	Перезачтестация										
													Аудиторная																		I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.	
																															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									12456		5340	2720	1987	632	7116												346				7		##	75	##	36				
2	М.1.8	**Тепломеханическое оборудование**									576		255	136	85	34	321												16						13	3						
3		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																								
4	1.8.1	Тепломеханическое оборудование									0						0																								
5		**Вариативная часть ВУЗа**									576		255	136	85	34	321												16						13	3						
6	1.8.2	Котельные установки и парогенераторы	5	6	6						288		136	68	51	17	152					5	3						8						5	3						
7	1.8.3	Тепломассообменное оборудование промышленных предприятий	5		5						288		119	68	34	17	169					7							8						8							
8	М.1.10	**Автоматизация в теплоэнергетике**									468		221	102	68	51	247												13						4	5	4					
9		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																								
10	1.10.1	Автоматизация в теплоэнергетике									0						0																								
11		**Вариативная часть ВУЗа**									468		221	102	68	51	247												13						4	5	4					
12	1.10.2	Автоматизация теплоэнергетических установок и систем	7								144		68	34	17	17	76						4						4							4						
13	1.10.3	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов		5-6							324		153	68	51	34	171					4	5						9						4	5						
14	М.1.13	**Основное оборудование тепловых электрических станций**									576		272	136	102	34	304												16						5	8	3					
15		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																								
16	1.13.1	Основное оборудование тепловых электрических станций									0						0																								
17		**Вариативная часть ВУЗа**									576		272	136	102	34	304												16						5	8	3					
18	1.13.2	Котельные установки и парогенераторы тепловых электрических станций	5	6	6						324		153	68	51	34	171					5	4						9						5	4						
19	1.13.3	Турбины тепловых и атомных электрических станций	7	6	7						252		119	68	51		133						4	3					7							4	3					
20	М.1.14	**Природопользование**									252		119	51	51	17	133												7				7									
21		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0		0				0																								
22	1.14.1	Природопользование								3	0		0				0																								
23		**Вариативная часть ВУЗа**									252		119	51	51	17	133												7				7									
24	1.14.2	Физико-химические основы использования воды	3								180		85	34	34	17	95			5									5				5									
25	1.14.3	Экология		3							72		34	17	17		38			2									2				2									
26	М.1.15	**Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике**									216		102	51	51		114												6						6							
27		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																								
28	1.15.1	Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике									0						0																								
29		**Вариативная часть ВУЗа**									216		102	51	51		114												6						6							
30	1.15.2	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		5							72		34	17	17		38					2							2						2							
31	1.15.3	Энергосбережение в энергетике и теплотехнологиях		5							144		68	34	34		76					4							4						4							
32	М.1.16	**Теория автоматизации**									648		306	136	102	68	342												18						10	8						
33		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																								
34	1.16.1	Теория автоматизации									0						0																								
35		**Вариативная часть ВУЗа**									648		306	136	102	68	342												18						10	8						
36	1.16.2	Математическое моделирование		5							108		51	17	34		57					3							3						3							
37	1.16.3	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	5-6								360		170	68	51	51	190					4	6						10						5	5						
38	1.16.4	Теория автоматического управления	6	5							180		85	51	17	17	95					2	3						5						2	3						
39	М.1.17	**Средства автоматизации и программирование**									324		153	68	51	34	171												9						9							
40		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																								
41	1.17.1	Средства автоматизации и программирование									0						0																								

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |