

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																
			Ф.И.	Ф.И.	Л.Ф.И.И.Т	КП.	КР.		Всего	Из них								I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекц. раб.	Лит. раб.	Проектн.	Лаб. раб.	Испр. Прогн.	ВсегоРС	1	2	3	4	5	6	7	8										
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
Блок 1	Дисциплины (модули)							201	7236	3878,75	1464	1528	404	482,75	3357,25																		
1.0	Обязательная часть							116	4176	2278,75	744	1072	184	278,75	1897,25																		
1.0.00	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75												4	2,0					
1.0.01	История	ОиЗИ	1					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50	3	3,0																
1.0.02	Философия	Фил	4					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50						3	3,0											
1.0.03	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2				10	360	263		240		23	97	5	4,0	5	3,0	5	3,0												
1.0.04	Деловой иностранный язык	Ин яз			4			3	108	86,25		80		6,25	21,75					5	3,0												
1.0.05	Правоведение	ТГПТП		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2,0						
1.0.06	Психология делового общения	ПУСД		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2,0												
1.0.07	Экономика	ЭТГМУ	6	5				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25									2	2,0	2	2,0						
1.0.08	Математика																																
1.0.08.01	Алгебра и геометрия	УМФ	1					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50	4	4,0																
1.0.08.02	Математический анализ	УМФ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4,0	6	6,0														
1.0.08.03	Специальные главы математики	УМФ	3					6	216	110,50	48	48		14,50	105,50					6	6,0												
1.0.09	Физика	ФНС	2,3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6,0	6	6,0												
1.0.10	Химия	ТиПХ		1				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75	3	3,0			6	6,0												
1.0.11	Информационные технологии	ИНИТ		1,2	3			9	324	162,75	48	96		18,75	161,25	3	3,0	3	3,0	3	3,0												
1.0.12	Начертательная геометрия и инженерная графика																																
1.0.12.01	Начертательная геометрия	ИКГ	1					3	108	56,50	16	32		8,50	51,50	3	3,0																
1.0.12.02	Инженерная графика	ИКГ			2			2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2,0														
1.0.12.03	Компьютерная графика	ИКГ			3			2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2,0												
1.0.13	Теоретическая механика	ТМех	4					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50						3	3,0											
1.0.14	Техническая механика	ТМех	5					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50										3	3,0							
1.0.15	Технология конструкционных материалов	МФХМ		5				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75										2	2,0							
1.0.16	Материаловедение	МФХМ		4				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75																		
1.0.17	Теоретические основы тепломассообмена	ПТЭ	5		3,4		4	12	432	220	96	56	40	28	212					3	3,0	5	5,0		4	4,0							
1.0.18	Гидрогазодинамика	ГигПС	2				2	5	180	93,50	32	32	16	13,50	86,50			5	5,0														
1.0.19	Электротехника и электроника	ТОО	4					4	144	74,50	32	16	16	10,50	69,50												4	4,0					
1.0.20	Экология	МФХМ		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2,0				
1.0.21	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	7					3	108	56,50	32		16	8,50	51,50													3	3,0				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений.							85	3060	1600	720	456	220	204	1460																		
1.Ф.01	Введение в направление	ПТЭ		1				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75	2	2,0																
1.Ф.02	Тепловые электрические станции	ПТЭ			6	6		4	144	73,25	32	16	16	9,25	70,75											4	4,0						
1.Ф.03	Энергосбережение в промышленной теплоэнергетике	ПТЭ	8					4	144	82,50	36	36		10,50	61,50														6	4,0			
1.Ф.04	Вопросы расчета экологических выбросов и выбора дымовых труб	ПТЭ		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3,0							
1.Ф.05	Нагнетатели и теплоносители	ПТЭ	6					6	216	110,50	32	32	32	14,50	105,50											6	6,0						
1.Ф.06	Парогенераторы и котельные установки промышленных предприятий и ТЭС	ПТЭ		5		5		4	144	73,25	32	16	16	9,25	70,75										4	4,0							
1.Ф.07	Теплонасосные и холодильные установки	ПТЭ			7			4	144	72,25	32	16	16	8,25	71,75												4	4,0					
1.Ф.08	Паровые турбины тепловых электростанций	ПТЭ	5			5		6	216	111,50	48	32	16	15,50	104,50										6	6,0							
1.Ф.09	Источники и системы теплоснабжения в промышленной теплоэнергетике	ПТЭ	7			7		6	216	111,50	48	32	16	15,50	104,50													6	6,0				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																	
			Ф.И.	Ф.И.	Итог.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс											
										Конт. раб.	Литер.	Прогн.	Итог. раб.	Итог. проект.	Всего ЗРС	1	2	3	4	5	6	7	8									
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ФД	Факультативные дисциплины							23	828	419	64	256	48	51	409																	
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Ин яз	7	5,6				12	432	219		192		27	213										4	4,0	4	4,0	4	4,0		
ФД.02	Методы интенсификации тепломассообменных процессов	ПТЭ			4		4	3	108	55,25	16	16	16	7,25	52,75								3	3,0								
ФД.03	Методы обработки экспериментальных и аналитических данных тепловых устройств	ПТЭ			6			2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2,0					
ФД.04	Методы повышения эффективности теплопередачи	ПТЭ			5			3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3,0						
ФД.05	Основы нейросетевой алгоритмизации тепловых процессов	ПТЭ			7			3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3,0			

Сводные данные

Профиль (32504/32505) : Промышленная теплоэнергетика

Всего часов теоретического обучения	201	7236	3878,75	1464	1528	404	482,75	3357,25	27	26	30	28	30	28	28	26	27	27	23	21	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		34		28		32		30		30		27		33
Число курсовых проектов																		2		2		2		
Число курсовых работ													1					1						
Число экзаменов									3		3		4		3		3		3		3		4	3
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		3		6		5		3		3		3	2

* без "Физической культуры и спорт", "Факультативных дисциплин"

Зав. кафедрой ПТЭ _____ К. В. Осинцев

Исполнитель _____

Начальник ОПКУД _____ А. В. Постникова

Старший инспектор ОПКУД _____

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора