	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:		14.06.2024

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20	2		9	16	23							
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	8	15	22		29	10	17	24		31	7	14	21	28	12	19	26		8	15	22	31											
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	23	24		25	27	28	29		30	31	32	33		34	36	37	38		39	40	41	42	43	45	46	47		49	50	51	52											
I							2	2	4	4	4	4	4	4							2	2	2	2	7	7	4	4	4	4					2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	21	8	14		9	52									
II				2	2	4	4	4	4	4								2	2	2	2	7	7	4	4	4	4	4	4					2	2				7	7	7	7	7	7	7	7	22	8	12		10	52											
III	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			16	6	4	26										
																																															43	16	42	6	23	130											


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам										
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
									Контакт. раб.					1		2		3		4		5			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.			час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	48						1728	311,50	82	90	16	123,50	1416,50											
1.О	Обязательная часть	12						432	75,75	14	34		27,75	356,25											
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	26,75		16		10,75	117,25	8	2	8	2							
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2									
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2							
1.О.05	Управление производством в теплоэнергетике		4				2	72	12,25	2	6		4,25	59,75							8	2			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	36						1296	235,75	68	56	16	95,75	1060,25											
1.Ф.01	Топливоснабжение промышленных предприятий и ТЭС	3					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4					
1.Ф.02	Экологическая безопасность в теплоэнергетике	2					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5			12	3							
1.Ф.03	Совместные системы энергетического и технологического производства	4	3		4		7	252	41,75	8	12	4	17,75	210,25					12	3	12	4			
1.Ф.М0	Профиль	22						792	147,0	44	32	12	59,0	645,0											
1.Ф.М0.01	Аналитические методы оценки и исследования тепломассообменных процессов	3, 4				4	7	252	48	20	8		20	204					12	3	16	4			
1.Ф.М0.02	Системы регенерации теплоты			4			3	108	18,5	4	4	4	6,5	89,5							12	3			
1.Ф.М0.03	Теплоэнергетические схемы и балансы	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4									
	Элективные дисциплины (модули)	8						288	54,0	12	12	8	22,0	234,0											
1.Ф.М0.04.01	Системы и комплексы низкотемпературной теплотехнологии	3				3	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5					16	4					
1.Ф.М0.04.02	Выбор и расчет систем газоснабжения																								
1.Ф.М0.05.01	Вопросы расчета и выбора тепломассообменного оборудования	1					4	144	26,5	4	4	8	10,5	117,5	16	4									
1.Ф.М0.05.02	Выбор и расчет систем вентиляции и кондиционирования																								
Блок 2	Практика	63							160,5	160,5															
2.О	Обязательная часть	63							160,5	160,5															
2.О.М0	Профиль	63							160,5	160,5															
2.О.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			33		16,5				16,5			9		6		9		9			
2.О.М0.02	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6		48				48				6								
2.О.М0.03	Производственная практика (преддипломная)			5			24		96				96												24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40															
3.М0	Профиль	9							40	40															
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	5					9		40				40												9
ФД	Факультативные дисциплины	9						324	59,5	24	12		23,5	264,5											
ФД.01	Системы рекуперации теплоты	3					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5					12	3					
ФД.02	Системы резервного энергообеспечения на основе возобновляемых источников энергии	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3									
ФД.03	Системы аккумулирования энергии			2			3	108	18,5	8	4		6,5	89,5			12	3							

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	48	1728	311,5	82	90	16	123,5	1416,5	48	12	36	9	56	14	48	13		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									21		21		23		22		33
Число курсовых проектов															1			
Число курсовых работ													1		1			
Число экзаменов									2		2		3		2			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		2		1		2			

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	13.06.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Осинцев К.В.
Пользователь:	osintcevk
Дата подписания:	27.05.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Засоба И.Г.
Пользователь:	zasobaig
Дата подписания:	24.05.2024