

	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:		10.04.2025

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		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	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	1	2	3	4		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	33		34	35	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45		46	47	48	49						
I							2	2	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	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						I курс				II курс				III курс			
									Контакт раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		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	260,50	58	74	8	120,50	1467,50												
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	184,75	44	40	8	92,75	1111,25												
1.Ф.01	Топливоснабжение промышленных предприятий и ТЭС	3					4	144	18,5	4	4		10,5	125,5					8	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				7	252	32,75	8	4	4	16,75	219,25					8	3	8	4				
1.Ф.М0	Профиль	22						792	113,0	24	28	4	57,0	679,0												
1.Ф.М0.01	Аналитические методы оценки и исследования тепломассообменных процессов	3, 4					7	252	39	8	12		19	213					8	3	12	4				
1.Ф.М0.02	Системы регенерации теплоты			4			3	108	14,5	4	4		6,5	93,5							8	3				
1.Ф.М0.03	Теплоэнергетические схемы и балансы	1					4	144	18,5	4	4		10,5	125,5	8	4										
	Элективные дисциплины (модули)	8						288	41,0	8	8	4	21,0	247,0												
1.Ф.М0.04.01	Системы и комплексы низкотемпературной теплотехнологии	3					4	144	22,5	4	8		10,5	121,5					12	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	18,5	4		4	10,5	125,5	8	4										
1.Ф.М0.05.02	Выбор и расчет систем вентиляции и кондиционирования																									
Блок 2	Практика	63							276						276											
2.О	Обязательная часть	63							276						276											
2.О.М0	Профиль	63							276						276											
2.О.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			33		132				132			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	260,5	58	74	8	120,5	1467,5	32	12	36	9	36	14	36	13		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									21		21		23		22		33
Число курсовых проектов																		
Число курсовых работ																		
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:	10.04.2025

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:	10.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	04.04.2025