

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				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31															
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
1.Ф.12.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	28	4		4		4		4		3							
1.Ф.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.12.02	Фитнес																													
1.Ф.12.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.ПО	Профиль						29	1044	419,50	176	112	64	67,50	624,50																
1.Ф.ПО.01	Автоматизация теплотехнологических процессов		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75													2	2		
1.Ф.ПО.02	Промышленные печи			7			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5													3	3		
1.Ф.ПО.03	Тепломассообменное оборудование тепловых электростанций и промышленных предприятий	6	5				8	288	98,75	48	16	16	18,75	189,25								3	3	2	5					
1.Ф.ПО.04	Выбор и расчет систем отопления промышленных предприятий и объектов социальной сферы	7					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3			
1.Ф.ПО.05	Теоретические основы технической термодинамики	3		2			9	324	101	32	32	16	21	223			3	4	2	5										
	Элективные дисциплины (модули)						4	144	72,50	32	32		8,50	71,50																
1.Ф.ПО.06.01	Объекты малой энергетики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.Ф.ПО.06.02	Вопросы экологии в теплоэнергетике																													
1.Ф.ПО.07.01	Теория автоматического управления, контроля и прогнозирования на основе нейросетевых алгоритмов		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.ПО.07.02	Технологические энергоносители промышленных предприятий																													
Блок 2	Практика						51	207					207																	
2.О	Обязательная часть						6	48					48																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)				2		6	48					48				6													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	159					159																	
2.Ф.ПО	Профиль						45	159					159																	
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3	12					12								3									
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6	24					24								6									
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5, 6			6	3					3									3		3						
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (проектная)			6			6	24					24											6						
2.Ф.ПО.05	Производственная практика (преддипломная)			8			24	96					96																24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	28					28																	
3.ПО	Профиль						9	28					28																	
3.ПО.01	Государственный экзамен	8					3	3					3																	3
3.ПО.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6	25					25																	6
ФД	Факультативные дисциплины						23	828	420,0	64	256	48	52,0	408,0																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4	4			
ФД.02	Методы интенсификации тепломассообменных процессов			4		4	3	108	55,5	16	16	16	7,5	52,5				3	3											
ФД.03	Методы обработки экспериментальных и аналитических данных тепловых устройств			6			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5								2	2							
ФД.04	Методы повышения эффективности теплопередачи			5			3	108	54,5	16	16	16	6,5	53,5							3	3								
ФД.05	Основы нейросетевой алгоритмизации тепловых процессов			7			3	108	54,5	16	16	16	6,5	53,5												3	3			


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	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2	3	4	5	6	7	8									
														3Е		3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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	

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	180	6480	3018,75	1100	1120	360	438,75	3461,25	26,75	22	27	26	24	30	22,5	27	20	27	16	21	25	27								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									22		32		30		36		30		30		27							33	
Число курсовых проектов																														
Число курсовых работ																														
Число экзаменов									3		4		4		3		3		2		4									
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		3		4		6		5		4		6									

* 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