

Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	24.05.2023

[illegible]

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

149

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60						2160	1112,00	392	508	60	152,00	1048,00									
1.О	Обязательная часть	19						684	332,50	80	208	44,50			351,50								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Гибридные силовые установки	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.О.06	Научно-исследовательский семинар по энерго-и ресурсоэффективным поршневым двигателям		2, 3				6	216	92,5		80		12,5	123,5			2	3	3	3			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	41						1476	779,50	312	300	60	107,50	696,50									
1.Ф.01	Совершенствование рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3					
1.Ф.02	Планирование, обработка и анализ эксперимента	3				3	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5					4	4			
1.Ф.03	Воздухоснабжение и топливоподача комбинированных двигателей	4					4	144	82,5	36	24	12	10,5	61,5							6	4	
1.Ф.04	Прикладные задачи двигателестроения		4				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75							3	2	
1.Ф.05	Техническая эксплуатация двигателей		2				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75			2	2					
1.Ф.М0	Профиль	26						936	488,50	184	204	32	68,50	447,50									
1.Ф.М0.01	Новые методы расчета и моделирования процессов в поршневых двигателях	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М0.02	Современные методы исследований процессов в двигателях внутреннего сгорания	3, 4					8	288	149	44	52	32	21	139					5	5	4	3	
1.Ф.М0.03	Крутильные колебания		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.Ф.М0.04	Ресурсоэффективные технологии в двигателестроении	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М0.05	Методы защиты окружающей среды	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
	Элективные дисциплины (модули)	5						180	97,75	44	40	13,75			82,25								
1.Ф.М0.06.01	Тепловая и механическая напряженность поршневых двигателей		4			4	2	72	41,25	12	24		5,25	30,75							3	2	
1.Ф.М0.06.02	Теплотехнические измерения																						
1.Ф.М0.07.01	Новые методы конструирования двигателей внутреннего сгорания	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3					
1.Ф.М0.07.02	Методы подбора физических процессов																						
Блок 2	Практика	51							219						219								
2.О	Обязательная часть	9							72						72								
2.О.01	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			9		72				72			9							
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	42							147						147								
2.Ф.М0	Профиль	42							147						147								
2.Ф.М0.01	Производственная практика (эксплуатационная)			2			6		24				24				6						
2.Ф.М0.02	Производственная практика (проектная)			2			12		48				48				12						
2.Ф.М0.03	Производственная практика (технологическая)			3			12		48				48						12				
2.Ф.М0.04	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6	
2.Ф.М0.05	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6		3				3									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40						40								
3.М0	Профиль	9							40						40								
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	6						216	108,50	64	32	12,50			107,50								
ФД.01	Теория решения изобретательских задач		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3			
ФД.02	Патентование		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	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	Из них						Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.					16		3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	60	2160	1112	392	508	60	152	1048	16	16	16	17	16	16	16	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									25		35		28		32
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ														1		1
Число экзаменов									3		3		3		2	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									3		4		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:	22.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Попов А.Е.
Пользователь:	porovae
Дата подписания:	19.05.2023

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:	19.05.2023