

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv	
Дата подписания:	16.08.2024	

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	6	13	20		1	8	15	22		4	11	18	25	7	14	21	28		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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	7	2	2	2	7													*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	35	6	2		9	52							
II																*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52							
III																*	2	7	2	2	2	7												*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	34	7	4		7	52									
IV																*	2	7	2	2	2	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	6	7	52									
																																																		132	26	12	6	32	208								

приказом Минобрнауки России №	<u>71</u>
-------------------------------	-----------

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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проект. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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	26	27	28	29	30	31
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	3796,75	1516	1512	260	508,75	3655,25																
1.О	Обязательная часть						116	4176	2199,25	812	968	128	291,25	1976,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2														
1.О.03	Философия	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	161		144		17	91	3	2	3	2	3	3										
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5						3	3									
1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.07	Правоведение		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.О.08	Психология		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.09	Экономика	2	1				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25	2	2	2	2												
1.О.10	Экономика и управление на предприятии		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.О.11	Математика																													
1.О.11.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.11.02	Математический анализ	2	1				8	288	146,75	64	64		18,75	141,25	4	4	4	4												
1.О.11.03	Специальные главы математики	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.11.04	Теория вероятностей и математическая статистика		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.О.12	Физика	2, 3					11	396	203	80	48	48	27	193			5	5	6	6										
1.О.13	Химия	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4									
1.О.14	Информатика			3, 4			6	216	37		24		13	179					1	3	0,5	3								
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.16	Теоретическая механика	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			3	3	3	3										
1.О.17	Сопротивление материалов	4	3				6	216	110,75	48	16	32	14,75	105,25					2	2	4	4								
1.О.18	Термодинамика и теплопередача	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.19	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4									
1.О.20	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.О.21	Электрооборудование летательных аппаратов	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.О.22	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.23	История ракетно-космической техники		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.24	Современные программные комплексы		2				3	108	54,25		48		6,25	53,75			3	3												
1.О.25	Защита информации		2				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75			2	2												
1.О.26	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5											3	3				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						91	3276	1597,50	704	544	132	217,50	1678,50																
1.Ф.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3								
1.Ф.02	Материаловедение		2				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3												
1.Ф.03	Исполнительные устройства летательных аппаратов		8				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75														3	3	
1.Ф.04	Механика сплошных сред		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.05	Устройство летательных аппаратов	4	3			4	5	180	93,75	32	24	24	13,75	86,25					2	2	3	3								
1.Ф.06	Технология конструкционных материалов		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75					2	2										
1.Ф.07	Технология производства авиационной и ракетной техники	7	6			7	6	216	111,75	32	32	32	15,75	104,25											3	3	3	3		
1.Ф.08	Технология производства изделий летательных аппаратов из композитных материалов		8				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75														3	3	
1.Ф.09	Системы управления летательными аппаратами		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.10	Компьютерный инженерный анализ конструкций авиационной и ракетной техники		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.11	Аэрогидрогазодинамика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						

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	
															16	3Е	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
1.Ф.12	Системы старта летательных аппаратов	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.13.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2							
1.Ф.13.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.13.02	Фитнес																													
1.Ф.13.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						50	1800	869,00	368	352	28	121,00	931,00																
1.Ф.П0.01	Динамика полета летательных аппаратов			5			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5								2	3							
1.Ф.П0.02	Основы теории полета летательных аппаратов		4			4	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75						3	3									
1.Ф.П0.03	Строительная механика ракет	6	5			6	6	216	111,75	64	32		15,75	104,25									3	3	3	3				
1.Ф.П0.04	Проектирование сварных соединений в ракетно-космической технике		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.05	Динамика конструкций ракет		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.06	Прочность конструкций ракет	8	7				6	216	98,75	56	16	12	14,75	117,25													3	3	3	3
1.Ф.П0.07	Практикум по виду профессиональной деятельности		6, 7	8	8		7	252	116		100		16	136										2	2	2	2	3	3	
1.Ф.П0.08	Конструкция узлов и агрегатов летательных аппаратов	8	7		8		6	216	99,75	40	44		15,75	116,25												3	3	3	3	
1.Ф.П0.09	Проектирование ракетно-технических комплексов	6	5		6		6	216	111,75	64	32		15,75	104,25									3	3	3	3				
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	128,75	48	64		16,75	123,25																
1.Ф.П0.10.01	Ракетные двигатели	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.10.02	Конструкция двигательных установок летательных аппаратов																													
1.Ф.П0.11.01	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П0.11.02	Конечно-элементные модели авиационных и ракетных комплексов																													
Блок 2	Практика						24		109,5				109,5																	
2.О	Обязательная часть						9		60				60																	
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская)			1			3		24				24			3														
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3													
2.О.03	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		49,5				49,5																	
2.Ф.П0	Профиль						15		49,5				49,5																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3		1,5				1,5								3									
2.Ф.П0.02	Производственная практика (проектно-конструкторская)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9
ФД	Факультативные дисциплины						18	648	327,50	64	224		39,50	320,50																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213									4	4	4	4	4	4		
ФД.02	Конструирование и изобретательство		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
ФД.03	Конструкции космических аппаратов		5				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						I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3796,75	1516	1512	260	508,75	3655,25	29,75	26	30	28	25	27	26,5	29	28	29	24	22	31	31	15	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		31		27		35		29		28		31		30
Число курсовых проектов																			1				2	
Число курсовых работ														2					1		1			
Число экзаменов									2		4		4		4		4		3		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									8		6		5		5		5		5		8		3	

* 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: 16.08.2024

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Фёдоров В.Б.
Пользователь: fedorovvb
Дата подписания: 16.08.2024

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: 21.08.2023