	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv	
Дата подписания:	18.08.2025	

[illegible]

приказом Минобрнауки России №	<u>81</u>
-------------------------------	-----------

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Э	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 пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э
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)						204	7344	3760,00	1500	1488	268	504,00	3584,00																
1.О	Обязательная часть						141	5076	2645,75	996	1060	240	349,75	2430,25																
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	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25				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	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3									
1.О.27	Материаловедение		2				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3												
1.О.28	Механика сплошных сред		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.О.29	Технология конструкционных материалов		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75				2	2											
1.О.30	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.О.31	Технология производства изделий летательных аппаратов из композитных материалов		8				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75														3	3	
1.О.32	Устройство летательных аппаратов	4	3			4	5	180	93,75	32	16	32	13,75	86,25				2	2	3	3									
1.О.33	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.34	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						63	2268	1114,25	504	428	28	154,25	1153,75																
1.Ф.01	Исполнительные устройства летательных аппаратов		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.02	Системы управления летательными аппаратами		8				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75														3	3	
1.Ф.03	Компьютерный инженерный анализ конструкций авиационной и ракетной техники		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																

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	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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
1.Ф.04.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.04.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.04.02	Фитнес																													
1.Ф.04.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						54	1944	963,50	416	384	28	135,50	980,50																
1.Ф.П0.01	Динамика полета летательных аппаратов																													
1.Ф.П0.01.01	Аэрогидрогазодинамика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.01.02	Динамика полета летательных аппаратов	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.Ф.П0.01.03	Основы теории полета летательных аппаратов		4			4	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75						3	3									
1.Ф.П0.02	Строительная механика летательных аппаратов	6	5			6	6	216	111,75	64	32		15,75	104,25								3	3	3	3					
1.Ф.П0.03	Технология сборки и испытаний летательных аппаратов		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.04	Динамика авиационных конструкций	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.05	Прочность конструкций летательных аппаратов	8	7				6	216	98,75	56	16	12	14,75	117,25													3	3	3	3
1.Ф.П0.06	Практикум по виду профессиональной деятельности		7	8	8		6	216	97,75		84		13,75	118,25													3	3	3	3
1.Ф.П0.07	Конструкция узлов и агрегатов летательных аппаратов	6	5			6	6	216	111,75	48	48		15,75	104,25								3	3	3	3					
1.Ф.П0.08	Проектирование авиационных конструкций	8	7			8	6	216	99,75	56	28		15,75	116,25													3	3	3	3
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	128,75	48	64		16,75	123,25																
1.Ф.П0.09.01	Двигатели летательных аппаратов	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.09.02	Конструкция двигательных установок летательных аппаратов																													
1.Ф.П0.10.01	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П0.10.02	Конечно-элементные модели авиационных и ракетных комплексов																													
Блок 2	Практика						27		132				132																	
2.О	Обязательная часть						15		84				84																	
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.О.04	Производственная практика (конструкторская)			6			6		24				24												6					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		48				48																	
2.Ф.П0	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6		24				24								6									
2.Ф.П0.02	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						9	324	162,75	64	80		18,75	161,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3						
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.					1	2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																	
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	204	7344	3760	1500	1488	268	504	3584	29,7 5	26	30	28	25	27	26,5	29	29	29	22	20	30	30	15	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		31		27		38		29		26		30		30
Число курсовых проектов																			1				2	
Число курсовых работ															2				1		1			
Число экзаменов									2		4		4		4		5		3		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									8		6		5		5		4		4		7		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: 14.08.2025

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: 18.07.2025

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: 16.08.2024