

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:	18.08.2025

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	26	2		9	16	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	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	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23		24	25	27	28		29	30	31	32		33	34	36	37		38	39	40	41	42	43	44	45		46	47	48	49		50	51	52							
I															2	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52									
II															2	7	7	2	2	2	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	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	7	4	4	4	4									2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	6	7	52										
																																																		131	27	12	6	32	208								

приказом Минобрнауки России № 71

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					1	2	3	4	5	6	7	8								
										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	24	25	26	27	28	29	30	31
Блок 1	Дисциплины (модули)						210	7560	3881,25	1610	1480	268	523,25	3678,75																
1.О	Обязательная часть						128	4608	2430,25	906	1012	192	320,25	2177,75																
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	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2														
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3					
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3								
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.О.07	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.10	Математика																													
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				8	288	146,75	64	64		18,75	141,25	4	4	4	4												
1.О.10.03	Специальные главы математики	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.10.04	Теория вероятностей и математическая статистика		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.О.11	Физика	2, 3					11	396	203	80	48	48	27	193			5	5	6	6										
1.О.12	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3														
1.О.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.15	Теоретическая механика	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			3	3	3	3										
1.О.16	Сопротивление материалов	4	3				6	216	110,75	48	16	32	14,75	105,25					2	2	4	4								
1.О.17	Детали машин	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.О.18	Термодинамика и теплопередача	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5							3	3								
1.О.19	Электротехника	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	История ракетно-космической техники		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2										3	3	
1.О.23	Современные программные комплексы		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2												
1.О.24	Защита информации		2				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75			2	2												
1.О.25	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5											3	3				
1.О.27	Гидравлика и основы гидродневмосистем		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3							
1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3								
1.О.29	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4												
1.О.30	Введение в направление			1			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5	4	4														
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						82	2952	1451,00	704	468	76	203,00	1501,00																
1.Ф.01	Исполнительные устройства летательных аппаратов		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.02	Устройство летательных аппаратов	4	3			4	4	144	75,75	32		32	11,75	68,25					2	2	2	2								
1.Ф.03	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.04	Технология производства изделий летательных аппаратов из композитных материалов		8				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75															3	3
1.Ф.05	Системы управления летательными аппаратами		8				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75															3	3
1.Ф.06	Компьютерный инженерный анализ конструкций авиационной и ракетной техники		7				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	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.07	Стартовые комплексы летательных аппаратов	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.08.00	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.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.08.02	Фитнес																													
1.Ф.08.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.09	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						44	1584	778,50	400	252	12	114,50	805,50																
1.Ф.П0.01	Динамика полета летательных аппаратов																													
1.Ф.П0.01.01	Аэрогидрогазодинамика летательных аппаратов	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.Ф.П0.01.02	Баллистика летательных аппаратов	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3				
1.Ф.П0.01.03	Теория полета летательных аппаратов	7				7	3	108	57,5	32	16		9,5	50,5													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	Динамика конструкций летательных аппаратов		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.04	Прочность конструкций летательных аппаратов	8	7			8	6	216	99,75	56	16	12	15,75	116,25													3	3	3	3
1.Ф.П0.05	Конструкция узлов и агрегатов летательных аппаратов	8	7			8	7	252	101,75	40	44		17,75	150,25													3	3	3	4
1.Ф.П0.06	Проектирование летательных аппаратов	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.П0.07.01	Ракетные двигатели	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.07.02	Конструкция двигательных установок летательных аппаратов																													
1.Ф.П0.08.01	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.08.02	Конечно-элементные модели авиационных и ракетных комплексов																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						6		36				36																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3												
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		60				60																	
2.Ф.П0	Профиль						15		60				60																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3		12				12									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						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						Всего СРС	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	210	7560	3881,25	1610	1480	268	523,25	3678,75	31,38	27	28	26	25	27	25,5	28	32	32	27	25	32	32	12	13
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		29		27		34		32		31		32		28
Число курсовых проектов																			1				1	
Число курсовых работ															1				1		2		1	
Число экзаменов									3		4		3		5		4		5		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		5		4		6		4		7		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: 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: 23.05.2025

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: 23.05.2025