

	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:		17.04.2025

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	2	9		16	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		1	8	15	22	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	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							50	51	52
I															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2			9	52											
II															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	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	34	7	2			9	52									
III															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	34	7	4			7	52										
IV															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	34	7	4			7	52											
V															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	34	7	4			7	52											
VI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			16	6	4	26											
																																																				170	35	32	6	43	286									

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Предаттестационные консультации

964

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	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс			
									Контак. раб.	Лекции				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	3Е	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. ат.		16	3Е	16	3Е	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	32	33	34	35	36	37	
Блок 1	Дисциплины (модули)						270	9720	5100,00	2170	1972	288	670,00	4620,00																							
1.О	Обязательная часть						157	5652	3012,75	1178	1204	240	390,75	2639,25																							
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	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		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2										
1.О.07	Психология		8				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		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																	2	2					
1.О.10	Математика																																				
1.О.10.0 1	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																					
1.О.10.0 2	Математический анализ	2	1				8	288	162,75	80	64		18,75	125,25	4	4	5	4																			
1.О.10.0 3	Специальные главы математики	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4																	
1.О.10.0 4	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	219	96	48	48	27	177			6	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	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.19	Компьютерный инженерный анализ конструкций авиационной и ракетной техники	8	7				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25												3	3	3	3								
1.О.20	Планирование эксперимента и методы обработки результатов в проектировании летательных аппаратов		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																		3	3				
1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	2					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5			3	3																			
1.О.22	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4																			
1.О.23	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4															
1.О.24	Термодинамика и теплопередача	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3															
1.О.25	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3													
1.О.26	История ракетно-космической техники		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2																			
1.О.27	Современные программные комплексы		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2																			
1.О.28	Защита информации		4				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75						2	2																
1.О.29	Основы патентных исследований		10				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				V курс				VI курс	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проект. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	32	33	34	35	36	37
1.О.30	Проектно-конструкторская подготовка производства летательных аппаратов		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																		3	3			
1.О.31	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3											
1.О.32	Аэрогидрогазодинамика летательных аппаратов	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3												
1.О.33	Безопасность жизнедеятельности	9					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5																3	3					
1.О.34	Математическое моделирование процессов и систем ракетно-космической техники		10				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75																		3	2			
1.О.35	Гидравлика и основы гидроневмосистем		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3												
1.О.36	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2									
1.О.37	Теория надежности ракетно-космической техники	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																	3	3				
1.О.38	Введение в специальность			1			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5	4	4																				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						113	4068	2087,25	992	768	48	279,25	1980,75																						
1.Ф.01	Исполнительные устройства летательных аппаратов		8				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 изделий летательных аппаратов из композитных материалов		8				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75															3	3						
1.Ф.04	Системы управления летательными аппаратами	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3											
1.Ф.05	Системы старта летательных аппаратов	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4									
1.Ф.06	Диагностика технических систем			8			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5															3	3						
1.Ф.07	Спецтехнология летательных аппаратов	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																3	3					
1.Ф.08	Проектирование изделий ракетно-космической техники из композитных материалов		9			9	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75																3	3					
1.Ф.09	Испытания летательных аппаратов		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																		3	3			
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																						
1.Ф.10.00	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.10.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																			
1.Ф.10.02	Фитнес																																			
1.Ф.10.03	Силовые виды спорта																																			
1.Ф.11	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4												
1.Ф.С0	Специализация						72	2592	1334,00	608	528	16	182,00	1258,00																						
1.Ф.С0.01	Баллистика летательных аппаратов	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3											
1.Ф.С0.02	Теория полета летательных аппаратов	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3									
1.Ф.С0.03	Строительная механика летательных аппаратов	6	5			6	6	216	111,75	64	32		15,75	104,25									3	3	3	3										

[illegible]

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				V курс				VI курс		
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проект. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	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	32	33	34	35	36	37
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					9		35				35																						9	
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,75	32	64		12,75	107,25																						
ФД.01	Прочность и устойчивость тонкостенных конструкций из композиционных материалов		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2								
ФД.02	Инструментальные средства инженерных расчетов		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75									2	2												
ФД.03	Элементы теории корреляции		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2														

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	270	9720	5100	2170	1972	288	670	4620	31,3 8	27	31	27	25	27	24,5	27	30	30	27	25	28	28	26	26	29	29	25	24			
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									27		30		27		33		30		31		28		32		29		30			33
Число курсовых проектов																			1		1		1				1				
Число курсовых работ															1				1				1								
Число экзаменов									3		5		3		5		4		5		4		3		4		3				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		4		5		4		5		4		6		6		6		5				

* 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: 17.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Киселев В.И.
Пользователь: kiselevvi
Дата подписания: 15.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovav
Дата подписания: 10.04.2025