

приказом Минобрнауки России № 874

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	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс		
									Контакт. раб.	Из них				1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11													
										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	32	33	34	35	36	37		
Блок 1	Дисциплины (модули)						270	9720	5039,00	1900	2048	432	659,00	4681,00																								
1.О	Обязательная часть						205	7380	3843,00	1476	1544	320	503,00	3537,00																								
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				10	360	167		144		23	193	3	3	3	3	3	4																		
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			4	144	56,5		48		8,5	87,5							3	4																
1.О.06	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4														
1.О.07	Экономика и управление на предприятии	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3										
1.О.08	Математика																																					
1.О.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																						
1.О.08.02	Математический анализ	2		1			11	396	201	96	80		25	195	5	5	6	6																				
1.О.08.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6																		
1.О.09	Физика	2, 3, 4					14	504	259,5	112	64	48	35,5	244,5			6	6	6	6	2	2																
1.О.10	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4																						
1.О.11	Информатика и программирование		1, 2	3			9	324	163	48	96		19	161	3	3	3	3	3	3																		
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4																						
1.О.13	Теоретическая механика	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			3	3	3	3																		
1.О.14	Техническая механика	4					4	144	74,5	24	40		10,5	69,5					4	4																		
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3															
1.О.16	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2											
1.О.17	Аэродинамика		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2														
1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4																	
1.О.19	Теоретические основы электротехники	4		3			8	288	147	64	32	32	19	141				4	4	4	4																	
1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75				3	3																			
1.О.21	Электронные устройства систем управления и навигации	8	7				7	252	128,75	32	48	32	16,75	123,25												4	4	3	3									
1.О.22	Теория автоматического управления	6		5		6	10	360	184	80	48	32	24	176								5	5	5	5													
1.О.23	Технология приборостроения	6					4	144	74,5	24	24	16	10,5	69,5									4	4														
1.О.24	Дискретные системы автоматического управления		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2												
1.О.25	Нейросетевые технологии	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5											3	3												
1.О.26	Устройство летательных аппаратов		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3															
1.О.27	Системы управления летательными аппаратами	9	8				7	252	128,75	48	32	32	16,75	123,25														3	3	4	4							
1.О.28	Теория надежности, контроль и диагностика систем управления летательными аппаратами	8					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4											
1.О.29	Механика полета	7	6				7	252	128,75	32	48	32	16,75	123,25									3	3	4	4												

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			
										16	3Е	16	3Е		16	3Е	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	Формализация информационных представлений и преобразований			2			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5			4	4																				
1.О.31	Математические основы теории управления		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75						3	3																	
1.О.32	Численные методы в инженерных расчетах		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2																	
1.О.33	Моделирование динамических систем	5					5	180	92,5	32	48		12,5	87,5								5	5															
1.О.34	Теория инерциальных навигационных приборов и систем	8	7				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25												3	3	3	3									
1.О.35	Электрооборудование летательных аппаратов и средств их подготовки		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3											
1.О.36	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2									
1.О.37	Гидропривод и гидропневмоавтоматика в системах управления летательными аппаратами		9				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																	3	3						
1.О.38	Распределенные интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими процессами	9					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5																	3	3						
1.О.39	Радиотехнические системы летательных аппаратов	10	9				5	180	92,75	48	32		12,75	87,25																	2	2	3	3				
1.О.40	Высокоточные системы навигации летательных аппаратов		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																			3	3				
1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3										
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						65	2340	1196,00	424	504	112	156,00	1144,00																								
1.Ф.01	Защита информации		4				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75							2	2																
1.Ф.02	Методы оптимизации		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3														
1.Ф.03	Математические и программные средства анализа и синтеза систем управления	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3												
1.Ф.04	Фильтрация и идентификация в динамических системах		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2									
1.Ф.05	Оптимальные системы управления		8				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75														3	3									
1.Ф.06	Микропроцессорные устройства систем управления летательными аппаратами	9		8		9	8	288	148	64	32	32	20	140														4	4	4	4							
1.Ф.07	Статистическая динамика систем управления		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																2	2							
1.Ф.08	Проектирование систем управления летательными аппаратами		9			9	3	108	55,25	16	32		7,25	52,75																3	3							
1.Ф.09	Проектирование бортовых комплексов управления летательных аппаратов	9					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5																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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс						
									Контак. раб.						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	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					
2.Ф.С0.0 2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7, 10			9		36				36														3						6								
2.Ф.С0.0 3	Производственная практика (эксплуатационная)			8			6		24				24																6												
2.Ф.С0.0 4	Производственная практика (преддипломная)			11			24		96				96																						24						
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	35					35																												
3.С0	Специализация						9	35					35																												
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					9		35				35																						9						
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	147,00	48	80	19,00					141,00																								
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3																	
ФД.02	Основы автоматизированного проектирования	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3													
ФД.03	Методы и средства моделирования систем управления с элементами искусственного интеллекта		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																2	2										

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	270	9720	5039	1900	2048	432	659	4681	29,7 5	27	28	27	25	26	27	28	26	26	30	28	27	27	27	30	30	24	24				
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									27		33		26		31		26		31		30		33		30		30			33
Число курсовых проектов																			1					2							
Число курсовых работ																															
Число экзаменов									3		3		4		4		3		5		4		3		5		3				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		2		5		4		4		5		6		5		4				

* 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: 31.03.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Ширяев В.И.

Пользователь: shiriaevvi

Дата подписания: 23.01.2025

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:	blinovanv
Дата подписания:	23.12.2024