

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotapovamv
Дата подписания:		20.08.2024

	Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
		29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
		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	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											
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	3	3	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52						
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	18	2	16	6	10	52					
																																															54	7	20	6	17	104			

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 05.02.2018
приказом Минобрнауки России № 85

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е		3Е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Блок 1	Дисциплины (модули)	63						2268	1118,50	416	384	160	158,50	1149,50									
1.О	Обязательная часть	29						1044	535,50	176	208	80	71,50	508,50									
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Методы современной теории автоматического управления	2	1			2	6	216	111,75	32	32	32	15,75	104,25	2	2	4	4					
1.О.06	Ориентация и навигация подвижных объектов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.О.07	Интегрированные спутниковые навигационные системы		1				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75	3	3							
1.О.08	Программные средства и устройства информационно-управляющих систем	1				1	6	216	111,5	32	32	32	15,5	104,5	6	6							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	34						1224	583,00	240	176	80	87,00	641,00									
1.Ф.01	Прикладная теория навигационных приборов и систем	3	2			3	8	288	147,75	64	32	32	19,75	140,25			4	4	4	4			
1.Ф.02	Расчет и конструирование инерциальных навигационных систем	3				3	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5					4	4			
1.Ф.М0	Профиль	22						792	359,75	144	128	32	55,75	432,25									
1.Ф.М0.01	Техническое зрение в локальной навигации		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М0.02	Методы теории фильтрации в задачах навигации и управлении	2				2	4	144	59,5	32	16		11,5	84,5			3	4					
1.Ф.М0.03	Теория гиросистем	1					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М0.04	Нейросетевые технологии	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
	Элективные дисциплины (модули)	9						324	133,00	48	64		21,00	191,00									
1.Ф.М0.05.01	Инерциальные системы навигации и управления движением		3				3	108	22,25		16		6,25	85,75					1	3			
1.Ф.М0.05.02	Методы проектирования инерциальных чувствительных элементов информационно-навигационных систем																						
1.Ф.М0.06.01	Методы обработки навигационной измерительной информации	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			3	3	3	3			
1.Ф.М0.06.02	Бортовые вычислительные комплексы информационно-управляющих систем																						
Блок 2	Практика	48							186	186													
2.О	Обязательная часть	9							72	72													
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1			6		48				48			6							
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	39							114	114													
2.Ф.М0	Профиль	39							114	114													
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2, 2			9		15				15				3						
2.Ф.М0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			6		3				3						6				
2.Ф.М0.03	Производственная практика (преддипломная)			4			24		96				96									24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40													
3.М0	Профиль	9							40	40													
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	8						288	149,0	64	64		21,0	139,0									
ФД.01	Проектирование приборов и систем	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4					
ФД.02	Системы автоматизированного проектирования приборов и систем	3					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	Из них						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е		3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	63	2268	1118,5	416	384	160	158,5	1149,5	21	21	20	21	19	21			
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									27		27		27			33
Число курсовых проектов																	
Число курсовых работ									1		2		2				
Число экзаменов									3		3		4				
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		4		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: 13.06.2024

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Самодурова М.Н.
Пользователь: samodurovamn
Дата подписания: 27.05.2024

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: 14.05.2024