

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:	16.05.2025

[illegible]

приказом Минобрнауки России № 890

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 пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															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
Блок 1	Дисциплины (модули)	216					7776	4450,50	1210	2284	432	524,50	3325,50																	
1.О	Обязательная часть	145					5220	3098,00	730	1608	400	360,00	2122,00																	
1.О.01	Иностранный язык	4	1, 2, 3				11	396	217,25		192		25,25	178,75	3	3	3	3	3	2	3	3								
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.02	Специальный английский язык	8	5, 6, 7				8	288	199,25		180		19,25	88,75									3	2	3	2	3	2	3	2
1.О.03	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.04	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2														
1.О.05	Философия		4				3	108	70,25	32	32		6,25	37,75						4	3									
1.О.06	Основы цифровых технологий	2	1				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25	3	2	3	4												
1.О.07	Общая физика. Механика	1	1				7	252	144,75	32	64	32	16,75	107,25	8	7														
1.О.08	Общая физика. Термодинамика и молекулярная физика	2	2				7	252	144,75	32	64	32	16,75	107,25			8	7												
1.О.09	Общая физика. Электричество и магнетизм	3	3				7	252	144,75	32	64	32	16,75	107,25					8	7										
1.О.10	Общая физика. Оптика	4	4				7	252	144,75	32	64	32	16,75	107,25							8	7								
1.О.11	Общая физика. Микрофизика	5					7	252	144,5	32	64	32	16,5	107,5									8	7						
1.О.12	Общая физика. Макрофизика	6					5	180	108,5	32	32	32	12,5	71,5											6	5				
1.О.13	Математический анализ	1, 2	2				10	360	217,25	80	112		25,25	142,75	6	5	6	5												
1.О.14	Дифференциальные уравнения	3					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5					5	4										
1.О.15	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2	1				5	180	108,75	32	64		12,75	71,25	3	2	3	3												
1.О.16	Теория функций комплексного переменного	3					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5					5	4										
1.О.17	Вычислительная математика	3					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5					4	4										
1.О.18	Основы теории вероятностей и стохастических процессов	4					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5						5	4									
1.О.19	Уравнения математической физики		5				3	108	70,25	16	48		6,25	37,75								4	3							
1.О.20	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.21	Специальный физический практикум		7	8			6	216	188,75			176	12,75	27,25												5	3	8	3	
1.О.22	Теоретическая механика	4		3			6	216	111	32	64		15	105					3	3	3	3								
1.О.23	Теория поля	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5									3	3						
1.О.24	Квантовая механика	6	5				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25								3	3	3	3					
1.О.25	Статистическая физика	6					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5											5	4				
1.О.26	Экология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.О.27	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	52,25	16	16	16	4,25	19,75											3	2				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	71					2556	1352,50	480	676	32	164,50	1203,50																	
	Элективные дисциплины (модули)	0					0	0	0	0	0	0	0																	
1.Ф.01.00	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.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.01.02	Фитнес																													
1.Ф.01.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль	71					2556	1352,50	480	676	32	164,50	1203,50																	
1.Ф.П0.01	Современные проблемы естествознания			2			5	180	122,5	32	80		10,5	57,5			7	5												
1.Ф.П0.02	Введение в специальность		3	4			4	144	72,75	32	32		8,75	71,25					2	2	2	2								
1.Ф.П0.03	Физика конденсированного состояния	8					4	144	70,5	24	36		10,5	73,5														5	4	
1.Ф.П0.04	Физика лазеров	7					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5												4	4			
1.Ф.П0.05	Поляризационная оптика	7					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5												4	3			
1.Ф.П0.06	Оптические и спектральные методы исследования	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4					
1.Ф.П0.07	Дополнительные главы высшей математики	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4							
1.Ф.П0.08	Цифровые технологии и искусственный интеллект в оптике		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.09	Химия		4				3	108	70,25	32	16	16	6,25	37,75						4	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.					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.П0.10	Медицинская физика		3				3	108	70,25	32	32		6,25	37,75					4	3										
1.Ф.П0.11	Жидкие кристаллы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.12	Функциональный анализ		6				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75										3	2					
1.Ф.П0.13	Техника физического эксперимента	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.14	Теория групп			4			4	144	104,5	32	64		8,5	39,5						6	4									
1.Ф.П0.15	Современные проблемы физики		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.П0.16	Теория волн	8					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5															4	4
1.Ф.П0.17	Оптические волноводы		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П0.18	Физика поверхности		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75									2	3						
1.Ф.П0.19	Экономика		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75									2	3						
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	103,00		88		15,00	149,00																
1.Ф.П0.20.01	Деловые коммуникации		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75				2	2											
1.Ф.П0.20.02	Психология																													
1.Ф.П0.21.01	Основы организации научных исследований		7	8			5	180	66,75		56		10,75	113,25													2	2	2	3
1.Ф.П0.21.02	Политология																													
Блок 2	Практика						18		108				108																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		108				108																	
2.Ф.П0	Профиль						18		108				108																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			7			9		72				72															9		
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		24				24																	6
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12																	3
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6
ФД	Факультативные дисциплины						18	648	361,75	64	256		41,75	286,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213									4	4	4	4	4	4		
ФД.02	Физические методы исследования		6				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75											3	2				
ФД.03	Современный физический эксперимент	7					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5													5	4		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4450,5	1210	2284	432	524,5	3325,5	29,38	23	35	31	35	32	37,5	34	29	28	39	32	24	20	22	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		31		32		34		28		32		29		31
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		5		4		4		3		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		6		7		5		7		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:	16.05.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Мухин Ю.В.
Пользователь:	mukhinuv
Дата подписания:	16.05.2025

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:	28.03.2025