

	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:		01.04.2025

[illegible]

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 10.01.2018
приказом Минобрнауки России № 12

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					Всего СРС	I курс				II курс			
									Контакт. раб.						1	2		3		4		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.			16	3Е	16	3Е	16	3Е	12
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)						60	2160	1086,00	272	640	32	142,00	1074,00								
1.О	Обязательная часть						25	900	443,50	128	224	32	59,50	456,50								
1.О.01	Педагогика и психология высшей школы		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2				
1.О.03	История и методология математики и компьютерной техники		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.О.04	Математические основы искусственного интеллекта		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.О.05	Мастерская по созданию научных текстов		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.О.06	Концепции современного естествознания	3	2				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25			2	2	2	2		
1.О.07	Линейный и нелинейный функциональный анализ	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4						
1.О.08	Современные проблемы математики		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2						
1.О.09	Современные компьютерные технологии		1				3	108	38,25			32	6,25	69,75	2	3						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						35	1260	642,50	144	416		82,50	617,50								
1.Ф.01	Дополнительные главы уравнений в частных производных	3					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5					3	4		
1.Ф.02	Введение в теорию оптимального управления		4				2	72	52,25		48		4,25	19,75							4	2
1.Ф.М0	Профиль						29	1044	531,75	128	336		67,75	512,25								
1.Ф.М0.01	Линейные уравнения соболевского типа	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4				
1.Ф.М0.02	Полулинейные уравнения соболевского типа		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2		
1.Ф.М0.03	Семинар "Уравнения соболевского типа"		2	3			4	144	72,75		64		8,75	71,25			2	2	2	2		
1.Ф.М0.04	Спектральная теория дифференциальных операторов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4		
1.Ф.М0.05	Дискретные и вероятностные модели		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.Ф.М0.06	Уравнения соболевского типа на графах		4				2	72	52,25	24	24		4,25	19,75							4	2
1.Ф.М0.07	Устойчивость решений уравнений соболевского типа		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2		
	Элективные дисциплины (модули)						9	324	149,00	24	104		21,00	175,00								
1.Ф.М0.08.01	Уравнения соболевского типа высокого порядка	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							4	3
1.Ф.М0.08.02	Начально-конечные задачи для уравнений соболевского типа																					
1.Ф.М0.09.01	Уравнения соболевского типа на многообразиях		4				3	108	54,25		48		6,25	53,75							4	3
1.Ф.М0.09.02	Введение в теорию римановых многообразий																					
1.Ф.М0.10.01	Численные методы решения задач математической физики		2				3	108	38,25		32		6,25	69,75			2	3				
1.Ф.М0.10.02	Системы и модели леонтьевского типа																					
Блок 2	Практика						54		228				228									
2.О	Обязательная часть						48		204				204									
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3		24				24					3				
2.О.02	Производственная практика (научно-педагогическая)			2			3		12				12					3				
2.О.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			42		168				168			12		9		12		9
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24									
2.Ф.М0	Профиль						6		24				24									
2.Ф.М0.01	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		43				43									
3.М0	Профиль						6		43				43									
3.М0.01	Государственный экзамен	4					3		3				3									3
3.М0.02	Выпускная квалификационная работа магистра	4					3		40				40									3
ФД	Факультативные дисциплины						12	432	219,25	32	160		27,25	212,75								
ФД.01	Введение в теорию полугрупп операторов		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
ФД.02	Оптимальное управление для линейных уравнений соболевского типа		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
ФД.03	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	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	12	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	60	2160	1086	272	640	32	142	1074	16	17	16	17	15	16	16	10
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									29		32		28		31
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									1		2		3		1	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									6		5		3		3	

* 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: 01.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Манакова Н.А.
Пользователь: manakovana
Дата подписания: 01.04.2025

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