

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:		18.08.2025

	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	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15		22	6	13	20	2	9	16	23		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	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
I		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	7	7	2	2	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	3	3	4	4	7	7	7	7	7	7	7	35	5	4		8	52					
II		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	7	7	2	2	7	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	4	4	6	9	52			
																																																					64	9	8	6	17	104						

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.05.2017
приказом Минобрнауки России № 482

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	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	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	
Блок 1	Дисциплины (модули)						60	2160	1109,25	364	596		149,25	1050,75									
1.О	Обязательная часть						20	720	364,75	112	208		44,75	355,25									
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	Основы педагогики и андрагогики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.О.06	Методология инженерных изысканий		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2					
1.О.08	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.О.09	Математическое моделирование объектов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						40	1440	744,50	252	388		104,50	695,50									
1.Ф.М2	Профиль						40	1440	744,50	252	388		104,50	695,50									
1.Ф.М2.01	Специальные разделы высшей математики	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М2.02	Вероятностные методы расчета строительных конструкций	2					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5			4	4					
1.Ф.М2.03	Основы механики разрушения и повышение прочности конструкционных материалов	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М2.04	Специальные вопросы технологии и организации строительства		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.М2.05	Теория расчета зданий повышенной этажности	2	1		2		6	216	95,75	32	48		15,75	120,25	3	3	2	3					
1.Ф.М2.06	Современные проблемы расчета и проектирования уникальных зданий и сооружений	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М2.07	Основания и фундаменты высотных большепролетных зданий и сооружений	4				4	3	108	57,5	24	24		9,5	50,5							4	3	
1.Ф.М2.08	Тонкостенные пространственные конструкции		3			3	2	72	37,25	8	24		5,25	34,75					2	2			
1.Ф.М2.09	Экспериментально-диагностические методы оценки надежности строительных конструкций и оснований		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.М2.10	Проектный и остаточный ресурс строительных систем		4				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75							3	2	
1.Ф.М2.11	Надежность и долговечность несущих строительных конструкций	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	122,75	48	60		14,75	93,25									
1.Ф.М2.12.01	Строительные конструкции из полимерных композитов		4				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75							3	2	
1.Ф.М2.12.02	Техническая эксплуатация зданий и сооружений																						
1.Ф.М2.13.01	Проблемы проектирования, изготовления и монтажа стальных тонкостенных конструкций	4					4	144	82,5	36	36		10,5	61,5							6	4	
1.Ф.М2.13.02	Коррозия и защита металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений																						
Блок 2	Практика						51		372				372										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51		372				372										
2.Ф.М2	Профиль						51		372				372										
2.Ф.М2.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			39		312				312			9		12		12		6	
2.Ф.М2.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3						
2.Ф.М2.03	Производственная практика (технологическая)			2			3		12				12				3						
2.Ф.М2.04	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		43				43										
3.М2	Профиль						9		43				43										
3.М2.01	Государственный экзамен	4					3		3				3									3	
3.М2.02	Выпускная квалификационная работа магистра	4					6		40				40									6	
ФД	Факультативные дисциплины						11	396	207,25	72	112		23,25	188,75									
ФД.01	Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков		4				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75							3		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
		З.ка.	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
ФД.02	Расчет статически неопределимых систем с учетом упругопластических деформаций		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
ФД.03	Специальные задачи метода конечных элементов		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
ФД.04	Совершенствование систем теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		4				2	72	40,25		36		4,25	31,75							3	2
ФД.05	Введение в научную деятельность		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	60	2160	1109,25	364	596		149,25	1050,75	16	16	16	17	16	16	16	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									25		35		28		32
Число курсовых проектов											1					
Число курсовых работ												1		1		
Число экзаменов										2		3		2		2
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										4		4		5		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: 14.08.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Мишнев М.В.
Пользователь: mishnevmv
Дата подписания: 29.05.2025

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: 29.05.2025