

	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:		18.06.2026

[illegible]

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

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	1084,50	324	612	148,50			1075,50								
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	719,75	212	404	103,75			720,25								
1.Ф.М1	Профиль	40						1440	719,75	212	404	103,75			720,25								
1.Ф.М1.01	Специальные разделы высшей математики	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М1.02	Теория работы конструкционных материалов		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.М1.03	Управление инвестиционно-строительными проектами	3					3	108	56,5		48		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М1.04	Управление инновационной деятельностью в строительстве	3					3	108	56,5		48		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М1.05	Функционально-стоимостной анализ строительных систем	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М1.06	Конструкционная безопасность зданий и сооружений	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М1.07	Динамика и устойчивость сооружений	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
1.Ф.М1.08	Ресурсосберегающие технологии в строительстве		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75							4	3	
1.Ф.М1.09	Основания и фундаменты высотных большепролетных зданий и сооружений		4				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75							3	2	
1.Ф.М1.10	Автоматизированное проектирование строительных конструкций	4					3	108	44,5	12	24		8,5	63,5							3	3	
1.Ф.М1.11	Компьютерные технологии проектирования сооружений при нестационарных процессах		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.М1.12	Организационно-технологические решения при возведении уникальных зданий и сооружений	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							4	3	
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	94,75	16	64	14,75			121,25								
1.Ф.М1.13.01	Энергосберегающие технологии в современном строительстве	2					4	144	58,5		48		10,5	85,5			3	4					
1.Ф.М1.13.02	Современные технологии устройства систем утепления фасадов																						
1.Ф.М1.14.01	Специальные вопросы технологии и организации строительства		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.М1.14.02	Основы метода конечных элементов																						
Блок 2	Практика	51							372	372													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	51							372	372													
2.Ф.М1	Профиль	51							372	372													
2.Ф.М1.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			39		312				312			9		12		12		6	
2.Ф.М1.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3					
2.Ф.М1.03	Производственная практика (технологическая)			2			3		12				12					3					
2.Ф.М1.04	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							43	43													
3.М1	Профиль	9							43	43													
3.М1.01	Государственный экзамен	4					3		3				3									3	
3.М1.02	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	2	
ФД.02	Расчет статически неопределимых систем с учетом упругопластических деформаций		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			

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	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
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	1084,5	324	612		148,5	1075,5	16	16	16	17	16	16	14	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									25		35		28		32
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									3		3		2		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		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: 18.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Киянец А.В.
Пользователь: kiianetsav
Дата подписания: 17.06.2026

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: bli novanv
Дата подписания: 15.06.2026