

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 ЗЕ	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				III курс		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60						2160	352,50	42	162	148,50			1807,50										
1.О	Обязательная часть	20						720	108,75	12	52	44,75			611,25										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	26,75		16		10,75	117,25	8	2	8	2							
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2									
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		4				2	72	8,25		4		4,25	63,75							4	2			
1.О.05	Основы педагогики и андрагогики		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2					
1.О.06	Методология инженерных изысканий		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2									
1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				2	72	12,25		8		4,25	59,75			8	2							
1.О.08	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2					
1.О.09	Математическое моделирование объектов		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	40						1440	243,75	30	110	103,75			1196,25										
1.Ф.М0	Профиль	40						1440	243,75	30	110	103,75			1196,25										
1.Ф.М0.01	Специальные разделы высшей математики	1					4	144	26,5	4	12		10,5	117,5	16	4									
1.Ф.М0.02	Теория работы конструкционных материалов		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2					
1.Ф.М0.03	Управление инвестиционно-строительными проектами	3					3	108	20,5		12		8,5	87,5					12	3					
1.Ф.М0.04	Управление инновационной деятельностью в строительстве	3					3	108	20,5		12		8,5	87,5					12	3					
1.Ф.М0.05	Функционально-стоимостной анализ строительных систем	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3									
1.Ф.М0.06	Конструкционная безопасность зданий и сооружений	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3									
1.Ф.М0.07	Динамика и устойчивость сооружений	2					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5			12	3							
1.Ф.М0.08	Ресурсосберегающие технологии в строительстве		2				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75			12	3							
1.Ф.М0.09	Основания и фундаменты высотных крупнопанельных зданий и сооружений		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2									
1.Ф.М0.10	Автоматизированное проектирование строительных конструкций	4					3	108	16,5		8		8,5	91,5							8	3			
1.Ф.М0.11	Компьютерные технологии проектирования сооружений при нестационарных процессах		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2					
1.Ф.М0.12	Организационно-технологические решения при возведении уникальных зданий и сооружений	4					3	108	16,5		8		8,5	91,5							8	3			
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	34,75	20			14,75	181,25											
1.Ф.М0.13.01	Энергосберегающие технологии в современном строительстве	5					4	144	26,5		16		10,5	117,5									16	4	
1.Ф.М0.13.02	Современные технологии устройства систем утепления фасадов																								
1.Ф.М0.14.01	Специальные вопросы технологии и организации строительства		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2					
1.Ф.М0.14.02	Основы метода конечных элементов																								
Блок 2	Практика	51							372	372															
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	51							372	372															
2.Ф.М0	Профиль	51							372	372															
2.Ф.М0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4, 5			39		312				312			6		9		6		12		6	
2.Ф.М0.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3								
2.Ф.М0.03	Производственная практика (технологическая)			4			3		12				12								3				
2.Ф.М0.04	Производственная практика (преддипломная)			5			6		24				24											6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							43	43															
3.М0	Профиль	9							43	43															
3.М0.01	Государственный экзамен	5					3		3				3											3	
3.М0.02	Выпускная квалификационная работа магистра	5					6		40				40											6	
ФД	Факультативные дисциплины	5						180	22,50	12			10,50	157,50											
ФД.01	Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков		4				2	72	8,25		4		4,25	63,75							4	2			
ФД.02	Введение в научную деятельность		3				3	108	14,25		8		6,25	93,75				8	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						Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.							час	3Е	час	3Е	час	3Е
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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	60	2160	352,5	42	162		148,5	1807,5	72	18	48	12	48	18	20	8	16	4
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									24		24		24		23		25
Число курсовых проектов																		
Число курсовых работ																		
Число экзаменов									3		2		2		2		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		3		6		1			

* 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: 18.06.2026

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: blianovaiv
Дата подписания: 27.05.2025