


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaiv
Дата подписания:	22.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **08.04.01 Строительство**

Архитектурно-строительный институт

Выпускающая кафедра:
Строительные конструкции и сооружения

Уровень образования: **магистратура**

Срок обучения: **2 года**
Форма обучения: **очная**
на базе высшего образования

Профиль: Теория расчета и САПР строительных конструкций

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23											
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	3	3	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52		
II	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52		
																																													66	9	8	6	15	104				

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

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	Из них					Всего СРС	I курс				II курс							
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е				
																							16	17	18	19
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	388	572		149,25	1050,75												
1.О	Обязательная часть						20	720	364,75	120	200		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	24	8		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	268	372		104,50	695,50												
1.Ф.М2	Профиль						40	1440	744,50	268	372		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	24	24		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	24	24		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	2	

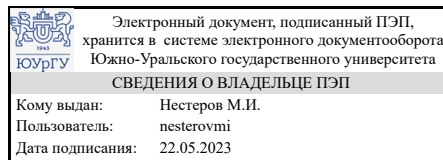
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	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
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 теплогаснабжения, 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

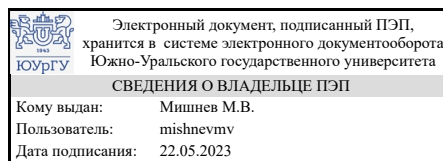
Всего часов теоретического обучения	60	2160	1109,25	388	572		149,25	1050,75	16	16	16	17	16	16	16	11	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120													25	35	28	32
Число курсовых проектов														1			
Число курсовых работ															1	1	
Число экзаменов														2	3	2	2
Число зачетов, в том числе диф.зачетов														4	4	5	2

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

