


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:	savevevaip
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:

Строительное производство и теория сооружений

Уровень образования: **магистратура**

Срок обучения: **2 года, 6 мес.**

Форма обучения: **заочная**

на базе высшего образования

Язык обучения: **Русский**

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

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					2	2											3	3	3	3	2	2	2	2	7	7							3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	22	8	12		10	52				
II				2	2								3	3	3	3	2	2	2	2	7	7							3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	19	9	14		10	52
III	3	3	3	3	2	4	4	4					2	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	2	8	6	4	26				
																																													47	19	34	6	24	130				

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 ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам										
		Экв.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс			II курс			III курс				
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5						
																				час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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	388,50	78	162		148,50	1771,50											
1.О	Обязательная часть						20	720	124,75	30	50		44,75	595,25											
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	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2				
1.О.05	Основы педагогики и андрагогики		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	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	12,25	6	2		4,25	59,75					8	2					
1.О.09	Математическое моделирование объектов		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						40	1440	263,75	48	112		103,75	1176,25											
1.Ф.М0	Профиль						40	1440	263,75	48	112		103,75	1176,25											
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	12,25	4	4		4,25	59,75					8	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	Компьютерное моделирование фундаментных конструкций		1				2	72	12,25	2	6		4,25	59,75	8	2									
1.Ф.М0.10	Автоматизированное проектирование строительных конструкций	4					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5						12	3				
1.Ф.М0.11	Компьютерные технологии проектирования сооружений при нестационарных процессах		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2					
1.Ф.М0.12	Организационно-технологические решения при возведении уникальных зданий и сооружений	4					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5						12	3				
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	38,75	4	20		14,75	177,25											
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	12,25	4	4		4,25	59,75					8	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	30,50	8	12		10,50	149,50											
ФД.01	Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2				
ФД.02	Введение в научную деятельность		3				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75					12	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.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Контр. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5					
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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	388,5	78	162		148,5	1771,5	72	18	48	12	72	18	32	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:	22.05.2023

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:	19.05.2023

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:	19.05.2023