МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=36046/36049

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

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:	savelevaip
Дата подписания:	15.09.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль: Строительное материаловедение и экспертиза качества

Архитектурно-строительный институт

Выпускающая кафедра:
Строительные материалы и изделия

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**
Форма обучения: **очная**
на базе среднего общего образования

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		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																	*	*	7	2	2	2	7																*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II																	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III																	*	*	7	2	2	2	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
IV																	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4													2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																																							138	19	16	6	29	208

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.05.2017
приказом Минобрнауки России № 481

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	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	24	25	26	27	28	29	30	31
Блок 1	**Дисциплины (модули)**						**204**	**7344**	**3917,50**	**1596**	**1416**	**396**	**509,50**	**3426,50**																
1.О	**Обязательная часть**						**120**	**4320**	**2344,00**	**908**	**1008**	**128**	**300,00**	**1976,00**																
1.О.00	Физическая культура		6				**2**	**72**	**68,25**		64		**4,25**	**3,75**											4	**2**				
1.О.01	Иностранный язык	3	1, 2				**7**	**252**	**161**		144		**17**	**91**	3	**2**	3	**2**	3	**3**										
1.О.02	Деловой иностранный язык			4			**3**	**108**	**54,5**		48		**6,5**	**53,5**							3	**3**								
1.О.03	Русский язык и культура речи		1				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**	2	**2**														
1.О.04	История России	2	1				**4**	**144**	**116,75**	64	32		**20,75**	**27,25**	3	**2**	3	**2**												
1.О.05	Основы российской государственности			1			**2**	**72**	**64,5**	20	40		**4,5**	**7,5**	3,75	**2**														
1.О.06	Философия	5					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**									3	**3**						
1.О.07	Правоведение		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.08	Экономика	3					**4**	**144**	**74,5**	32	32		**10,5**	**69,5**					4	**4**										
1.О.09	Психология делового общения		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.10	Алгебра и геометрия	1					**4**	**144**	**74,5**	32	32		**10,5**	**69,5**	4	**4**														
1.О.11	Математический анализ	2	1				**10**	**360**	**182,75**	80	80		**22,75**	**177,25**	4	**4**	6	**6**												
1.О.12	Специальные главы математики	3					**6**	**216**	**110,5**	48	48		**14,5**	**105,5**					6	**6**										
1.О.13	Физика	3	2				**12**	**432**	**218,75**	96	48	48	**26,75**	**213,25**			6	**6**	6	**6**										
1.О.14	Экология		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.15	Информатика и программирование		3	4			**6**	**216**	**108,75**	32	64		**12,75**	**107,25**					3	**3**	3	**3**								
1.О.16	Химия	1					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**	4	**4**														
1.О.17	Теоретическая механика	4	3				**6**	**216**	**110,75**	48	48		**14,75**	**105,25**					3	**3**	3	**3**								
1.О.18	Начертательная геометрия	1					**3**	**108**	**56,5**	16	32		**8,5**	**51,5**	3	**3**														
1.О.19	Инженерная графика	2					**3**	**108**	**56,5**	16	32		**8,5**	**51,5**			3	**3**												
1.О.20	Компьютерная графика			2			**2**	**72**	**36,5**		32		**4,5**	**35,5**			2	**2**												
1.О.21	Техническая механика	5	4				**6**	**216**	**110,75**	48	48		**14,75**	**105,25**							3	**3**	3	**3**						
1.О.22	Геодезия		1				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**	2	**2**														
1.О.23	Геология		2				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**			2	**2**												
1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	7					**3**	**108**	**56,5**	32		16	**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.О.25	Метрология и стандартизация		5				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**									3	**3**						
1.О.26	Инженерно-геологические изыскания в строительстве		2				**2**	**72**	**36,25**	24	8		**4,25**	**35,75**			2	**2**												
1.О.27	Основы архитектуры		2				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**			2	**2**												
1.О.28	Строительные материалы	4					**4**	**144**	**74,5**	32		32	**10,5**	**69,5**							4	**4**								
1.О.29	Технология строительных процессов	6			6		**4**	**144**	**75,5**	48	16		**11,5**	**68,5**											4	**4**				
1.О.30	Организация и управление строительством	7					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины**						**84**	**3024**	**1573,50**	**688**	**408**	**268**	**209,50**	**1450,50**																
1.Ф.01	Электроснабжение с основами электротехники	5					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**									4	**4**						
1.Ф.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве		8				**2**	**72**	**40,25**	24	12		**4,25**	**31,75**															3	**2**
	Элективные дисциплины (модули)																													
1.Ф.03.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					**328**	**289,25**	16	272		**1,25**	**38,75**	4		4		4		4		2							
1.Ф.03.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.03.02	Фитнес																													
1.Ф.03.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П2	**Профиль**						**78**	**2808**	**1458,75**	**632**	**380**	**252**	**194,75**	**1349,25**																
1.Ф.П2.01	Строительные конструкции		4				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**							2	**2**								
1.Ф.П2.02	Водоснабжение и водоотведение		4				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**							3	**3**								
1.Ф.П2.03	Механика грунтов		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2**				
1.Ф.П2.04	Теплогазоснабжение и вентиляция		6				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**											3	**3**				
1.Ф.П2.05	Компоновка и планирование деятельности заводов строительных материалов и изделий	8					**3**	**108**	**56,5**	12	36		**8,5**	**51,5**															4	**3**

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	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	24	25	26	27	28	29	30	31
1.Ф.П2.06	Техническая экспертиза и эксплуатация объектов строительства		5				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**									3	**3**						
1.Ф.П2.07	Минералогия в строительном материаловедении		6				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**											3	**3**				
1.Ф.П2.08	Автоматизация производственных процессов в технологии строительных материалов		8		8		**2**	**72**	**41,25**	12	24		**5,25**	**30,75**															3	**2**
1.Ф.П2.09	Минеральные вяжущие вещества	6	5		5		**7**	**252**	**129,75**	48		64	**17,75**	**122,25**									3	**3**	4	**4**				
1.Ф.П2.10	Технология бетона, бетонных и железобетонных конструкций и экспертиза их качества	6	7		7		**7**	**252**	**129,75**	64		48	**17,75**	**122,25**											5	**5**	2	**2**		
1.Ф.П2.11	Технология и экспертиза качества материалов для автодорог, тоннелей и мостов	7					**3**	**108**	**56,5**	16		32	**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.Ф.П2.12	Технология и экспертиза качества теплоизоляционных, гидроизоляционных и отделочных материалов	5			5		**4**	**144**	**75,5**	32	16	16	**11,5**	**68,5**									4	**4**						
1.Ф.П2.13	Теплотехническое оборудование в производстве строительных материалов	8	7		8		**6**	**216**	**115,75**	56		44	**15,75**	**100,25**													4	**4**	3	**2**
1.Ф.П2.14	Методы исследования структуры строительных материалов		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2**				
1.Ф.П2.15	Технология и экспертиза качества керамики и огнеупоров	5					**3**	**108**	**56,5**	32		16	**8,5**	**51,5**									3	**3**						
1.Ф.П2.16	Технология и экспертиза качества монолитного бетона	8					**3**	**108**	**44,5**	24	12		**8,5**	**63,5**															3	**3**
1.Ф.П2.17	Технологическое проектирование предприятий стройиндустрии		8				**2**	**72**	**40,25**	12	24		**4,25**	**31,75**															3	**2**
1.Ф.П2.18	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	4					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**							3	**3**								
1.Ф.П2.19	Материалы и комплектные системы КНАУФ		4			4	**2**	**72**	**37,25**	16		16	**5,25**	**34,75**							2	**2**								
1.Ф.П2.20	Роботизация и механическое оборудование в производстве строительных материалов	8	7		7		**6**	**216**	**123,75**	40	68		**15,75**	**92,25**													3	**3**	5	**3**
1.Ф.П2.21	Физико-химические особенности технологии строительных материалов		3				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**					2	**2**										
1.Ф.П2.22	Стойкость строительных конструкций в агрессивных средах	7					**3**	**108**	**56,5**	16	32		**8,5**	**51,5**													3	**3**		
	Элективные дисциплины (модули)						***4***	***144***	***76,50***	***28***	***40***		***8,50***	***67,50***																
1.Ф.П2.23.01	Технология заполнителей для бетона		5				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**									2	**2**						
1.Ф.П2.23.02	Современные строительные материалы																													
1.Ф.П2.24.01	Безотходные технологии строительных материалов		8				**2**	**72**	**40,25**	12	24		**4,25**	**31,75**															3	**2**
1.Ф.П2.24.02	Охрана окружающей среды при производстве строительных материалов																													
Блок 2	**Практика**						**27**		**132**				**132**																	
2.О	**Обязательная часть**						**6**		**48**				**48**																	
2.О.01	Учебная практика (изыскательская, геодезическая)			2			**3**		**24**				**24**					**3**												
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			**3**		**24**				**24**					**3**												
2.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**21**		**84**				**84**																	
2.Ф.П2	**Профиль**						**21**		**84**				**84**																	
2.Ф.П2.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			**3**		**12**				**12**									**3**								
2.Ф.П2.02	Производственная практика (технологическая)			4			**6**		**24**				**24**									**6**								
2.Ф.П2.03	Производственная практика (исполнительская)			6			**6**		**24**				**24**													**6**				
2.Ф.П2.04	Производственная практика (преддипломная)			8			**6**		**24**				**24**																	**6**
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**		**25**				**25**																	
3.П2	**Профиль**						**9**		**25**				**25**																	
3.П2.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					**9**		**25**				**25**																	**9**

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	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	24	25	26	27	28	29	30	31
ФД	**Факультативные дисциплины**						**20**	**720**	**368,00**	**48**	**260**	**16**	**44,00**	**352,00**																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				**12**	**432**	**219**		192		**27**	**213**									4	**4**	4	**4**	4	**4**		
ФД.02	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2**				
ФД.03	Возведение подземных сооружений		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
ФД.04	Материалы в условиях современного строительства		7				**2**	**72**	**36,25**	16		16	**4,25**	**35,75**													2	**2**		
ФД.05	Проектирование систем теплогазоснабжения и микроклимата зданий		8				**2**	**72**	**40,25**		36		**4,25**	**31,75**															3	**2**

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	204	7344	3917,5	1596	1416	396	509,5	3426,5	28,75	25	29	27	27	27	26	26	28	28	27	25	27	27	27	19
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		33		27		35		28		31		27		34
Число курсовых проектов																	2		1		2		2	
Число курсовых работ															1									
Число экзаменов									3		3		4		3		5		3		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		6		3		6		4		5		6		4	

* 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: 15.09.2023

Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Орлов А.А.
Пользователь: orlovaa
Дата подписания: 28.08.2023

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: 21.08.2023