

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **08.03.01 Строительство**

Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:

Строительство

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Строительство и реконструкция зданий

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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													*	*			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									*	*	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									2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	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:

- | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----|--|
| <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 № 481

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	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			IV курс								
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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	26	27	28	29	30	31		
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	4017,75	1568	1776	160	513,75	3434,25																		
1.О	Обязательная часть						123	4428	2400,25	924	1040	128	308,25	2027,75																		
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		4				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	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4												
1.О.09	Психология делового общения		6				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	1, 2				9	324	165	48	96		21	159	3	3	3	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			3			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		4				3	108	54,25	32		16		6,25	53,75									3	3							
1.О.26	Инженерно-геологические изыскания в строительстве		3				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75					2	2												
1.О.27	Основы архитектуры		4				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	1617,50	644	736	32	205,50	1406,50																		
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.ПО	Профиль						78	2808	1502,75	588	708	16	190,75	1305,25																		
1.Ф.ПО.01	Введение в направление		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2														
1.Ф.ПО.02	Водоснабжение и водоотведение		5			5	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75									3	3								
1.Ф.ПО.03	Строительные машины и механизмы		5				3	108	54,25	32		16		6,25	53,75									3	3							
1.Ф.ПО.04	Механика грунтов		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2					
1.Ф.ПО.05	Теплогазоснабжение и вентиляция		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3						
1.Ф.ПО.06	Технология возведения зданий и сооружений		7				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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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.П0.07	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7		8	7	6	216	149		132		17	67									4	2	2	2	3	2		
1.Ф.П0.08	Введение в метод конечных элементов для решения задач в строительстве		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3										
1.Ф.П0.09	Основания и фундаменты	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.10	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7		6	216	111,75	48	48		15,75	104,25								3	3	3	3					
1.Ф.П0.11	Металлические конструкции	8	7		8		6	216	115,75	56	44		15,75	100,25										4	4	3	2			
1.Ф.П0.12	Конструкции из дерева и пластмасс	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4							
1.Ф.П0.13	Строительная механика	6	5				5	180	92,75	40	40		12,75	87,25							3	3	2	2						
1.Ф.П0.14	Обследование и мониторинг зданий и сооружений	8					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5												4	3			
1.Ф.П0.15	Архитектура	6	5		6	5	6	216	112,75	32	64		16,75	103,25							3	3	3	3						
1.Ф.П0.16	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.Ф.П0.17	Безопасность зданий и сооружений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75													3	2		
1.Ф.П0.18	Современные материалы и технологии в строительстве	8					3	108	68,5	36	24		8,5	39,5													5	3		
1.Ф.П0.19	Энергетическое обследование гражданских и промышленных зданий		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75													3	2		
1.Ф.П0.20	Современные методы управления качеством в строительстве		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.Ф.П0.21	Компьютерные методы расчета и конструирования		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75											2	2				
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	130,75	60	56		14,75	121,25																
1.Ф.П0.22.01	Геодезическое сопровождение строительных процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.П0.22.02	Цифровые методы обработки геодезических работ																													
1.Ф.П0.23.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75													3	2		
1.Ф.П0.23.02	Технология реконструкции и усиления зданий																													
1.Ф.П0.24.01	Экологические проблемы в строительстве		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.П0.24.02	Строительная экология материалов, изделий и конструкций																													
Блок 2	Практика						24		120				120																	
2.О	Обязательная часть						6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (исследовательская, геодезическая)			2			3		24				24																	
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72				72																	
2.Ф.П0	Профиль						18		72				72																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая)			4			6		24				24								6									
2.Ф.П0.02	Производственная практика (проектная)			6			6		24				24										6							
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24															6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25															9		
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	76,50		68		8,50	67,50																
ФД.01	Оптимальное проектирование строительных конструкций		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75													3	2		
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		5				2	72	36,25		32		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					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс									
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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	26	27	28	29	30	31

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	4017,75	1568	1776	160	513,75	3434,25	29,75	26	30	28	27	27	27	27	27	27	27	31	27	27	27	27	18				
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26	34		27		33		27		33		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов																				2		1		2					
Число курсовых работ																				2		1		2					
Число экзаменов									3		3		4		3		3		4		4		4		4				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		6		4		6		6		6		6		6		6				

* 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:	Чебоксаров Д.В.
Пользователь:	cheboksarovdv
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:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	22.08.2023