

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotapovamv
Дата подписания:	23.06.2026	

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Архитектурно-строительный институт

Выпускающая кафедра:

Градостроительство, инженерные сети и системы

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	2	9	16		23	6	13	20		1	8	15	22	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		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	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	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52													
II														*	2	7	2	2	2	7, 9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
III														*	7	7	2	2	2															*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	6	4		8	52													
IV														*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	27	5	6	6	8	52										
																																																		130	24	18	6	30	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

12.08.2020

приказом Минобрнауки России №

978

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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
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)						195	7020	3624,75	1272	1678	192	482,75	3395,25																
1.О	Обязательная часть						117	4212	2207,25	816	972	128	291,25	2004,75																
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		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		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2,4	2
1.О.08	Экономика	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5				4	4											
1.О.09	Психология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.10	Математика																													
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.10.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.11	Физика	3	2				12	432	218,75	96	48	48	26,75	213,25			6	6	6	6										
1.О.12	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.О.13	Информатика и программирование		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25				1	3	0,5	3									
1.О.14	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.15.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.15.02	Инженерная графика	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3												
1.О.16	Геодезия	4	1, 2, 3				9	324	165,25	32	112		21,25	158,75	2	2	2	2	2	2	3	3								
1.О.17	Геология		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3			
1.О.19	Метрология и стандартизация		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75								3	3							
1.О.20	Строительные материалы	4					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4										
1.О.21	Организация и управление строительством	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3			
1.О.22	Водоснабжение и водоотведение		4			4	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75					3	3										
1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.О.24	Картография	4					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3										
1.О.25	Основы строительного производства		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3												
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						78	2808	1417,50	456	706	64	191,50	1390,50																
1.Ф.01	Практикум по виду профессиональной деятельности	7	6		6	7	4	144	108,75		96		12,75	35,25										4	2	2	2			
1.Ф.02	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.03	Основы землеустройства	5					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5								4	4							
1.Ф.04	Почвоведение		3				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75				3	3											
1.Ф.05	Электроснабжение и система связи		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.Ф.06	Экономика недвижимости		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.07.00	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.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.07.02	Фитнес																													
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						60	2160	1053,25	360	514	32	147,25	1106,75																
1.Ф.П0.01	Кадастр застроенных территорий	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.П0.02	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5								3	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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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.П0.03	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	5					6	216	110,5	16	80		14,5	105,5									6	6						
1.Ф.П0.04	Мелиорация земель, агролесомелиорация и садово-парковое хозяйство	6					4	144	74,5	24	40		10,5	69,5										4	4					
1.Ф.П0.05	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий	7			7		5	180	93,5	32	48		13,5	86,5												5	5			
1.Ф.П0.06	Автоматизация геодезических работ		7				3	108	54,25		48		6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.07	Основы проектирования зданий и сооружений в промышленности и гражданском строительстве	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.П0.08	Геодезическое обеспечение кадастра недвижимости	6				6	4	144	75,5	16	48		11,5	68,5										4	4					
1.Ф.П0.09	Экономико-математические методы и моделирование	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.10	Экономика и планирование городского хозяйства		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.11	Управление городскими территориями		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.12	Техническая инвентаризация и оценка зданий и сооружений		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.13	Цифровые методы обработки геодезических работ		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.Ф.П0.14	Прикладная геодезия	8					3	108	38,5	10	20		8,5	69,5														3	3	
1.Ф.П0.15	Основы территориального планирования и развития городов		8				2	72	24,25	10	10		4,25	47,75														2	2	
1.Ф.П0.16	Обработка пространственных данных в кадастровой деятельности		8				2	72	24,25	10	10		4,25	47,75														2	2	
1.Ф.П0.17	Организация производства в сфере кадастра и геодезии		8				2	72	24,25	10	10		4,25	47,75														2	2	
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	126,75	56	56		14,75	125,25																
1.Ф.П0.18.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.18.02	Ограничения (обременения) прав на использование земельных участков																													
1.Ф.П0.19.01	Строительные конструкции		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.П0.19.02	Основы САПР строительных конструкций																													
1.Ф.П0.20.01	Анализ состояния и качества городской среды		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.Ф.П0.20.02	Эколого-градостроительные показатели планировки и застройки территории																													
Блок 2	Практика						36		192				192																	
2.О	Обязательная часть						24		144				144																	
2.О.01	Учебная практика (испытательская, геодезическая)			2			6		48				48				6													
2.О.02	Учебная практика (испытательская, геодезическая кадастровая)			4			3		24				24						3											
2.О.03	Учебная практика (ознакомительная)			4			3		24				24						3											
2.О.04	Производственная практика (технологическая)			6			6		24				24												6					
2.О.05	Производственная практика (производственно-технологическая)			8			6		24				24																	6
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		48				48																	
2.Ф.П0	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12							3										
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			9		36				36																	9
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																	

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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	10	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						16	576	291,50	32	224		35,50	284,50																
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	Геодезическое обеспечение современного строительного производства		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
ФД.03	Основы градостроительного проектирования		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	195	7020	3624,75	1272	1678	192	482,75	3395,25	30,75	27	28	26	27	29	20,5	23	27	27	31	27	25	25	11,4	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		32		29		32		27		33		25		35
Число курсовых проектов																			1		1			
Число курсовых работ															1				1		1			
Число экзаменов									3		3		4		3		5		4		4		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		5		4		5		3		5		5		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: 22.06.2026

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Белов С.А.
Пользователь: belovsa
Дата подписания: 22.06.2026

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: blinovanv
Дата подписания: 05.05.2023