

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	saveveipa	
Дата подписания:	17.05.2023	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Градостроительство, инженерные сети и системы

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Язык обучения: Русский

Прием 2019/20 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	26	2		9	16	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	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						
I															*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52											
II															*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52											
III															*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	4	4	7	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 | ☒ 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ☒ 1 НИР | ☒ 7 Каникулы |
| ☒ 2 Промежуточная аттестация | ☒ 8 Учебная практика (распр.) |
| ☒ 3 Учебная практика | ☒ 9 Производственная практика (распр.) |
| ☒ 4 Производственная практика | ☒ 10 Научно-исследовательская практика |
| ☒ 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ☒ * 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 3Э	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Конт.к. 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	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э
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	3914,00	1604	1512	296	502,00	3538,00																
1.О	Обязательная часть						123	4428	2297,50	864	1008	128	297,50	2130,50																
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				10	360	183		160		23	177	4	4	3	3	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		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.О.04	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.05	Философия	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5								3	3							
1.О.06	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.07	Экономика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4									
1.О.08	Психология делового общения		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.09	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.10	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.11	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5				6	6											
1.О.12	Физика	3	2				12	432	218,75	96	48	48	26,75	213,25			6	6	6	6										
1.О.13	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.14	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	165	48	96		21	159	3	3	3	3	3	3										
1.О.15	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.О.16	Теоретическая механика	4	3				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25					3	3	3	3								
1.О.17	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.18	Инженерная графика	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3												
1.О.19	Компьютерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.20	Техническая механика	5	4				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25						3	3	3	3							
1.О.21	Геодезия		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.22	Геология		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.24	Метрология и стандартизация			5			3	108	54,25	32		16	6,25	53,75								3	3							
1.О.25	Основы архитектуры		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.О.26	Инженерно-геологические изыскания в строительстве		2				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75			2	2												
1.О.27	Строительные материалы	4					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5						4	4									
1.О.28	Технология строительных процессов	6			6		4	144	75,5	48	16		11,5	68,5										4	4					
1.О.29	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	1616,50	740	504	168	204,50	1407,50																
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		288		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.П0	Профиль						78	2808	1501,75	684	476	152	189,75	1306,25																
1.Ф.П0.01	Строительные конструкции		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.Ф.П0.02	Строительные машины и механизмы		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.03	Водоснабжение и водоотведение	4					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75				3	3											
1.Ф.П0.04	Теплогазоснабжение и вентиляция		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.05	Механика грунтов		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.Ф.П0.06	Технология возведения зданий и сооружений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.Ф.П0.07	Гидравлика инженерных систем		3				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	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.ПО.08	Водопроводные сети	5	4		5		5	180	93,75	40	40		13,75	86,25							3	3	2	2						
1.Ф.ПО.09	Водозаборные сооружения с основами гидрологии и гидрометрии	5			5		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5								4	4							
1.Ф.ПО.10	Химия воды и микробиология		5				3	108	54,25	16	8	24	6,25	53,75									3	3						
1.Ф.ПО.11	Физико-химические основы очистки природных и сточных вод		5				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75								2	2							
1.Ф.ПО.12	Защита систем водоснабжения и водоотведения от коррозии		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.ПО.13	Насосы, вентиляторы, компрессоры	6					4	144	74,5	40		24	10,5	69,5										4	4					
1.Ф.ПО.14	Сети водоотведения	6			6		4	144	75,5	24	40		11,5	68,5										4	4					
1.Ф.ПО.15	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		6				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75											2	2				
1.Ф.ПО.16	Очистка и кондиционирование природных вод	7	6		7		6	216	111,75	40	40	16	15,75	104,25										2	2	4	4			
1.Ф.ПО.17	Практикум по виду профессиональной деятельности		6				2	72	68,25		48	16	4,25	3,75										4	2					
1.Ф.ПО.18	Очистка сточных вод	8	7		8		5	180	97,75	56	28		13,75	82,25												3	3	3	2	
1.Ф.ПО.19	Промышленное водоснабжение и водоотведение	8	7				4	144	78,75	28	28	12	10,75	65,25												2	2	3	2	
1.Ф.ПО.20	Санитарно-техническое оборудование зданий	7			7		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5												4	4			
1.Ф.ПО.21	Обработка осадков природных и сточных вод	8					3	108	68,5	36	12	12	8,5	39,5														5	3	
1.Ф.ПО.22	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.Ф.ПО.23	Обоснование проектных решений в водохозяйственной деятельности		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.Ф.ПО.24	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	90,50	60	20		10,50	89,50											2	2				
1.Ф.ПО.25.01	Комплексное использование водных ресурсов		6				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75											2	2				
1.Ф.ПО.25.02	Региональная водоохранная деятельность																													
1.Ф.ПО.26.01	Формирование и очистка поверхностного стока		8				3	108	54,25	36	12		6,25	53,75															4	3
1.Ф.ПО.26.02	Особенности формирования и очистки поверхностного стока промплощадок																													
Блок 2	Практика						24		120				120																	
2.О	Обязательная часть						6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (исследовательская, геодезическая)			2			3		24				24					3												
2.О.02	Учебная практика (исследовательская, геологическая)			2			3		24				24					3												
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 (исполнительская)			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						8	288	149,00	48	68	16	17,00	139,00																
ФД.01	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
ФД.02	Возведение подземных сооружений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
ФД.03	Материалы в условиях современного строительства		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	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
ФД.04	Проектирование систем теплогазоснабжения и микроклимата зданий		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75															3	2

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3914	1604	1512	296	502	3538	27	27	27	27	27	27	27	27	27	31	27	27	27	27	18	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов																2		2		2			1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		2		4		3		5		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		6		4		6		4		7		6		5	

* 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: 15.05.2023

Заведующий кафедрой

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Ульрих Д.В.
Пользователь: ulrikhdv
Дата подписания: 15.05.2023

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: 11.05.2023