

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															
		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
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	3888,50	1616	1480	288	504,50	3455,50																
1.О	Обязательная часть						120	4320	2272,00	876	968	128	300,00	2048,00																
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								2	2		
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								2	2	
1.О.14	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.15	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25				1	3	0,5	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	1616,50	740	512	160	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)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.03.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
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	484	144	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	Водоснабжение и водоотведение		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75				3	3											
1.Ф.П0.03	Строительные машины и механизмы		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.04	Механика грунтов		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
1.Ф.П0.05	Теплогазоснабжение и вентиляция		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.06	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	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	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
1.ф.П0.07	Гидравлика инженерных систем		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75					2	2										
1.ф.П0.08	Водопроводные сети	5	4		5		5	180	93,75	32	48		13,75	86,25							3	3	2	2						
1.ф.П0.09	Водозаборные сооружения с основами гидрологии и гидрометрии	5			5		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5								4	4							
1.ф.П0.10	Химия воды и микробиология		5				3	108	54,25	16	8	24	6,25	53,75								3	3							
1.ф.П0.11	Физико-химические основы очистки природных и сточных вод		5				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75								2	2							
1.ф.П0.12	Защита систем водоснабжения и водоотведения от коррозии		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.ф.П0.13	Насосы, вентиляторы, компрессоры	6					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5										4	4					
1.ф.П0.14	Сети водоотведения	6			6		4	144	75,5	24	40		11,5	68,5										4	4					
1.ф.П0.15	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		6				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75										2	2					
1.ф.П0.16	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.П0.17	Практикум по виду профессиональной деятельности		6				2	72	68,25		48	16	4,25	3,75										4	2					
1.ф.П0.18	Очистка сточных вод	8	7		8		5	180	97,75	56	28		13,75	82,25												3	3	3	2	
1.ф.П0.19	Промышленное водоснабжение и водоотведение	8	7				4	144	78,75	28	28	12	10,75	65,25												2	2	3	2	
1.ф.П0.20	Санитарно-техническое оборудование зданий	7			7		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5												4	4			
1.ф.П0.21	Обработка осадков природных и сточных вод	8					3	108	68,5	36	12	12	8,5	39,5															5	3
1.ф.П0.22	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.ф.П0.23	Обоснование проектных решений в водохозяйственной деятельности		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.ф.П0.24	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																
1.ф.П0.25.01	Комплексное использование водных ресурсов		6				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75										2	2					
1.ф.П0.25.02	Региональная водоохранная деятельность																													
1.ф.П0.26.01	Формирование и очистка поверхностного стока		8				3	108	54,25	36	12		6,25	53,75															4	3
1.ф.П0.26.02	Особенности формирования и очистки поверхностного стока промплощадок																													
Блок 2	Практика						27		132				132																	
2.О	Обязательная часть						6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (исследовательская, 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.П0	Профиль						21		84				84																	
2.ф.П0.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.ф.П0.02	Производственная практика (технологическая)			4			6		24				24							6										
2.ф.П0.03	Производственная практика (исполнительская)			6			6		24				24											6						
2.ф.П0.04	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						11	396	203,25	48	116	16	23,25	192,75																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							
ФД.02	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		6				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					I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										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.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	3888,5	1616	1480	288	504,5	3455,5	28,7 5	25	29	27	25	27	23,5	26	27	27	31	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		33		27		35		27		33		27		33
Число курсовых проектов																	2		2		2			
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		3		4		2		5		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		6		3		7		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: 14.08.2025

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: 27.05.2025

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: 19.05.2025