

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	rotarovamv	
Дата подписания:	13.06.2024	

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	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	23	24		25	27	28	29		30	31	32	33		34	36	37	38		39	40	41	42	43	45	46	47		49	50	51	52											
I						2	2									3	3	3	3	2	2	2	2	7	7				3	3	3	3	3	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	22	8	12		10	52												
II				2	2							3	3	3	3		2	2	2	2	7	7					3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	19	9	14		10	52												
III	3	3	3	3	2	4	4	4	4					2	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	8	6	4	26													
																																														47	19	34	6	24	130												

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.05.2017
приказом Минобрнауки России № 482

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам										
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.	1		2		3		4		5			
																час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60						2160	389,25	110	112	18	149,25	1770,75											
1.О	Обязательная часть	20						720	124,75	30	50		44,75	595,25											
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	26,75		16		10,75	117,25	8	2	8	2							
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2									
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2			
1.О.05	Основы педагогики и андрагогики		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2					
1.О.06	Методология инженерных изысканий		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2									
1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				2	72	12,25		8		4,25	59,75			8	2							
1.О.08	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		3				2	72	12,25	6	2		4,25	59,75					8	2					
1.О.09	Математическое моделирование объектов		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	40						1440	264,50	80	62	18	104,50	1175,50											
1.Ф.М3	Профиль	40						1440	264,50	80	62	18	104,50	1175,50											
1.Ф.М3.01	Современные технологии в водоподготовке	1				1	4	144	27,5	4	2	10	11,5	116,5	16	4									
1.Ф.М3.02	Гидрология и гидрометрия	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3									
1.Ф.М3.03	Гидротехнические сооружения	2					4	144	26,5	12	4		10,5	117,5			16	4							
1.Ф.М3.04	Внутренний водопровод и противопожарное водоснабжение	3					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4					
1.Ф.М3.05	Геоинформационные системы в водопользовании		4			4	2	72	13,25	4	4		5,25	58,75							8	2			
1.Ф.М3.06	Интенсификация работы очистных сооружений канализации	3					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5					12	3					
1.Ф.М3.07	Ресурсосберегающие технологии в водоснабжении и водоотведении	4	3				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25					12	3	12	3			
1.Ф.М3.08	ВМ моделирование в проектировании систем водоснабжения и водоотведения		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2			
1.Ф.М3.09	Естественные и устойчивые системы очистки сточных вод		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2	
1.Ф.М3.10	Водоснабжение и канализация малоэтажных поселков		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2			
1.Ф.М3.11	Экономика водопользования		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2	
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	42,0	8	12	4	18,0	174,0											
1.Ф.М3.12.01	Современные методы расчета и способы прокладки инженерных сетей	1				1	3	108	21,5	4	8		9,5	86,5	12	3									
1.Ф.М3.12.02	Прокладка инженерных коммуникаций в экстремальных условиях																								
1.Ф.М3.13.01	Технологии обработки осадков природных вод	2					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5			12	3							
1.Ф.М3.13.02	Современные технологии переработки осадков сточных вод																								
Блок 2	Практика	51							372						372										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	51							372						372										
2.Ф.М3	Профиль	51							372						372										
2.Ф.М3.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4, 5			39		312					312		6		9		6		12		6	
2.Ф.М3.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24					24				3							
2.Ф.М3.03	Производственная практика (технологическая)			4			3		12					12							3				
2.Ф.М3.04	Производственная практика (преддипломная)			5			6		24					24										6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							43						43										
3.М3	Профиль	9							43						43										
3.М3.01	Государственный экзамен	5					3		3					3										3	
3.М3.02	Выпускная квалификационная работа магистра	5					6		40					40										6	
ФД	Факультативные дисциплины	5						180	30,50	8	12		10,50	149,50											
ФД.01	Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2			
ФД.02	Введение в научную деятельность		3				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75				12	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	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.												
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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	60	2160	389,25	110	112	18	149,25	1770,75	64	16	52	13	64	16	44	11	16	4
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									22		25		22		26		25
Число курсовых проектов									2									
Число курсовых работ															1			
Число экзаменов									3		3		2		1			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		2		4		4		2	

* 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: 13.06.2024

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: 17.05.2024

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: 14.05.2024