

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:	07.04.2025

[illegible]

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

приказом Минобрнауки России № 897

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				
									Контак. раб.	Из них				Всего СРС	1		2		3		4		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60						2160	1016,50	190	656	24	146,50	1143,50									
1.О	Обязательная часть	25						900	438,50	88	288	62,50			461,50								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки "Экология"		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Философия научного знания		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование и технологии		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Геохимия окружающей среды	2					4	144	74,5	8	56		10,5	69,5			4	4					
1.О.06	Математическое моделирование технологических процессов и природных сред	4	3				6	216	86,75	16	56		14,75	129,25					2	2	4	4	
1.О.07	Биологический мониторинг окружающей среды и водных объектов	1				1	3	108	57,5	8	40		9,5	50,5	3	3							
1.О.08	Методы и средства контроля состояния окружающей среды		3				2	72	36,25	8	24		4,25	35,75					2	2			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	35						1260	578,00	102	368	24	84,00	682,00									
1.Ф.01	Современные методы поиска, систематизации и обработки научно-технической информации		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.02	Качество среды и здоровье населения	4					4	144	50,5	10	30		10,5	93,5							4	4	
1.Ф.03	Организация системы обращения с отходами на предприятии		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.04	Урбозоколандшафты и глобальные климатические изменения	3					3	108	56,5	8	40		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.05	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3							
1.Ф.06	Специальные методы очистки водных систем в промышленности	1					4	144	74,5	8	32	24	10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М0	Профиль	16						576	251,75	44	170	37,75			324,25								
	Элективные дисциплины (модули)	16						576	251,75	44	170	37,75			324,25								
1.Ф.М0.01.01	Оценка экологической безопасности при внедрении новых технологий	3					3	108	56,5	8	40		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М0.01.02	Современные методы водоподготовки																						
1.Ф.М0.02.01	Устойчивое развитие		2				3	108	54,25	8	40		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М0.02.02	Антропогенное загрязнение окружающей среды																						
1.Ф.М0.03.01	Инновационные технологии переработки отходов сельскохозяйственного производства	4					4	144	50,5	10	30		10,5	93,5							4	4	
1.Ф.М0.03.02	Экологическое управление деятельностью предприятия																						
1.Ф.М0.04.01	Современные проблемы экологии и природопользования		3				3	108	54,25	8	40		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М0.04.02	Экологические проблемы России																						
1.Ф.М0.05.01	Рациональное использование и охрана земель		4				3	108	36,25	10	20		6,25	71,75							3	3	
1.Ф.М0.05.02	Международное сотрудничество в области ресурсосбережения																						
Блок 2	Практика	54							216				216										
2.О	Обязательная часть	39							156				156										
2.О.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			39		156					156		12		12		15			
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15							60				60										
2.Ф.М0	Профиль	15							60				60										
2.Ф.М0.01	Производственная практика (технологическая)			2			6		24				24				6						
2.Ф.М0.02	Производственная практика (преддипломная)			4			9		36				36									9	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6							80				80										
3.М0	Профиль	6							80				80										
3.М0.01	Государственный экзамен	4					3		40				40									3	
3.М0.02	Выпускная квалификационная работа магистра	4					3		40				40									3	
ФД	Факультативные дисциплины	14						504	255,50	48	176	31,50			248,50								
ФД.01	Экология и устойчивое развитие города		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
ФД.02	Спектроскопические методы в экологических исследованиях		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
ФД.03	Патентование		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
ФД.04	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4					

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			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	60	2160	1016,5	190	656	24	146,5	1143,5	16	16	14	14	15	15	15	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		30		30
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ									1							
Число экзаменов									2		2		2		3	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		3		4		1	

* 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: 07.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Авдин В.В.
Пользователь: avdinvv
Дата подписания: 04.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 28.03.2025