

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				IV курс				
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Прогр. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
																									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.П0.01	Топливо-энергетический комплекс России		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.П0.02	Ландшафтоведение		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.П0.03	Почвоведение		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.П0.04	Процессы массопереноса в химической технологии	5				5	3	108	57,5	16	16	16	9,5	50,5									3	3						
1.Ф.П0.05	Экология человека		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.Ф.П0.06	Технология очистки воздуха и газов	6			6		3	108	73,5	32	16	16	9,5	34,5											4	3				
1.Ф.П0.07	Технология очистки природных и сточных вод	7	6		7		5	180	109,75	32	64		13,75	70,25											3	2	3	3		
1.Ф.П0.08	Технология переработки отходов			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5													3	3		
1.Ф.П0.09	Реабилитация нарушенных территорий		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.10	Биотехнологии		6				2	72	52,25	32		16	4,25	19,75											3	2				
1.Ф.П0.11	Экологический мониторинг		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.12	Экологическая экспертиза	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.13	Экотоксикология		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.14	Техногенные системы и экологический риск	7			7		3	108	57,5	16	32		9,5	50,5													3	3		
1.Ф.П0.15	Оценка воздействия на окружающую среду	6	5		6		7	252	129,75	48	64		17,75	122,25									4	4	3	3				
1.Ф.П0.16	Природный и ресурсный потенциал региона	8					2	72	46,5	20	20		6,5	25,5															4	2
1.Ф.П0.17	Малоотходные технологии и охрана окружающей среды		8				2	72	34,25	10	20		4,25	37,75															3	2
1.Ф.П0.18	Оценка экологического ущерба и платежи за загрязнение окружающей среды			8		8	3	108	47,5	10	30		7,5	60,5															4	3
1.Ф.П0.19	Экологические проблемы в градостроительном планировании		8				2	72	34,25	20	10		4,25	37,75															3	2
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	114,75	36	62		16,75	137,25																
1.Ф.П0.20.01	Экологический менеджмент и аудит	8					4	144	60,5	20	30		10,5	83,5															5	4
1.Ф.П0.20.02	Управление качеством окружающей среды																													
1.Ф.П0.21.01	Экологическое картографирование		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.21.02	Биоиндикационное картографирование																													
Блок 2	Практика						30		180				180																	
2.О	Обязательная часть						15		120				120																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3													
2.О.02	Учебная практика (технологическая)			4			3		24				24								3									
2.О.03	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2, 4, 6			9		72				72				3				3					3				
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		60				60																	
2.Ф.П0	Профиль						15		60				60																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6		24				24																6	
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			9		36				36																	9
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		28				28																	
3.П0	Профиль						6		28				28																	
3.П0.01	Государственный экзамен	8					3		3				3																	3
3.П0.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					3		25				25																	3
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	Альтернативные источники энергии		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
ФД.03	Физико-химический анализ объектов окружающей среды		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					

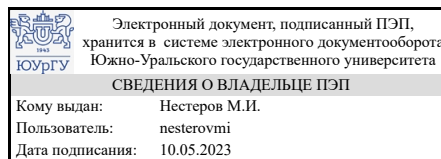
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	10	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

Сводные данные

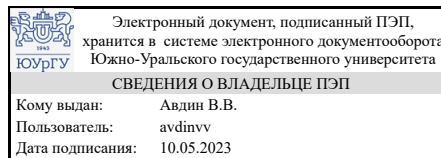
Всего часов теоретического обучения	204	7344	3894	1426	1660	320	488	3450	28	27	30	27	28	27	27	27	27	27	29	24	27	27	27	18							
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33		1		1			
Число курсовых проектов																				1											
Число курсовых работ													1		1		1			1											
Число экзаменов									2		4		4		3		3		3		3		3		2						
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									6		4		4		6		5		7		6		6		5						

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УУ ОПКУД

