


УЧТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	20.08.2024

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **05.03.06 Экология и природопользование**

Институт естественных и точных наук

Выпускающая кафедра:

Экология и химическая технология

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Экология и природопользование

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	29 IX - 5 X		27 X - 2 XI		29 XII - 4 I		26 I - 1 II		23 II - 1 III		30 III - 5 IV		27 IV - 3 V		28 VI - 5 VII		27 VII - 1 VIII		28 VIII - 3 IX		25 IX - 1 X		22 X - 5 XI		19 XI - 3 XII		16 XII - 1 I		13 I - 16 II		10 II - 13 III		7 III - 10 IV		4 IV - 7 V		1 V - 4 VI		29 V - 1 VI		26 VI - 29 VII		23 VII - 26 VIII		20 VIII - 23 IX													
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25	1	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23										
I																*	2	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52
II																*	2	7	2	2	2	7	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	34	8			10	52				
III																*	2	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	34	7	4		7	52
IV																*	2	7	2	2	7								2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	27	5	6	4	10	52
																																																					129	27	12	4	36	208

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 07.08.2020
приказом Минобрнауки России № 894

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			
									Контакт. 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
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.01.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.ПО	Профиль						65	2340	1198,25	432	510	96	160,25	1141,75																
1.Ф.ПО.01	Топливо-энергетический комплекс России		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.ПО.02	Ландшафтоведение		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75				3	3											
1.Ф.ПО.03	Почвоведение		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75				3	3											
1.Ф.ПО.04	Процессы массопереноса в химической технологии	5				5	3	108	57,5	16	16	16	9,5	50,5							3	3								
1.Ф.ПО.05	Экология человека		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.Ф.ПО.06	Технология очистки воздуха и газов	6			6		3	108	73,5	32	16	16	9,5	34,5								4	3							
1.Ф.ПО.07	Технология очистки природных и сточных вод	7	6		7		5	180	109,75	32	32	32	13,75	70,25								3	2	3	3					
1.Ф.ПО.08	Технология переработки отходов				7		3	108	54,5	16	32		6,5	53,5										3	3					
1.Ф.ПО.09	Реабилитация нарушенных территорий		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
1.Ф.ПО.10	Биотехнологии		6				2	72	52,25	32		16	4,25	19,75							3	2								
1.Ф.ПО.11	Экологический мониторинг		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3				
1.Ф.ПО.12	Экологическая экспертиза	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5											3	3				
1.Ф.ПО.13	Экотоксикология		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75												3	3			
1.Ф.ПО.14	Техногенные системы и экологический риск	7			7		3	108	57,5	16	32		9,5	50,5											3	3				
1.Ф.ПО.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.ПО.16	Природный и ресурсный потенциал региона	8					3	108	48,5	20	20		8,5	59,5													4	3		
1.Ф.ПО.17	Малоотходные технологии и охрана окружающей среды		8				2	72	34,25	10	20		4,25	37,75													3	2		
1.Ф.ПО.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.ПО.19	Экологические проблемы в градостроительном планировании		8				3	108	36,25	20	10		6,25	71,75													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	114,75	36	62		16,75	137,25																
1.Ф.ПО.20.01	Экологический менеджмент и аудит	8					4	144	60,5	20	30		10,5	83,5													5	4		
1.Ф.ПО.20.02	Управление качеством окружающей среды																													
1.Ф.ПО.21.01	Экологическое картографирование		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.ПО.21.02	Биоиндикационное картографирование																													
Блок 2	Практика						30	147	147				147																	
2.О	Обязательная часть						15	108	108				108																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	24	24				24			3														
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3	12	12				12					3												
2.О.03	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2, 4, 6			9	72	72				72			3			3			3								
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	39	39				39																	
2.Ф.ПО	Профиль						15	39	39				39																	
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6	3	3				3									6								
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (преддипломная)			8			9	36	36				36														9			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	28	28				28																	
3.ПО	Профиль						6	28	28				28																	
3.ПО.01	Государственный экзамен	8					3	3	3				3															3		
3.ПО.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					3	25	25				25															3		
ФД	Факультативные дисциплины						7	252	126,75	32	80		14,75	125,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75							3	3								
ФД.02	Альтернативные источники энергии		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							

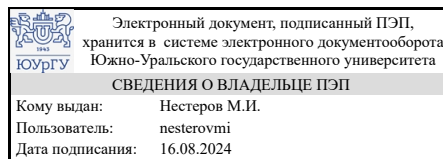
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс			II курс			III курс			IV курс						
									Контак. раб.	Лекции	Практика	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
ФД.03	Физико-химический анализ объектов окружающей среды		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				

Сводные данные

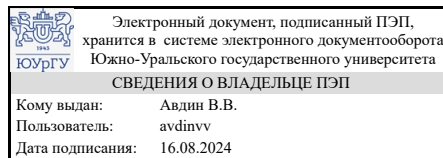
Всего часов теоретического обучения	204	7344	3844,5	1492	1518	336	498,5	3499,5	29,75	27	33	30	23	25	26	26	27	27	29	24	27	27	23	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		36		25		32		27		33		27		33
Число курсовых проектов																			1		1			
Число курсовых работ											1			1		1			1		1		1	
Число экзаменов											6		3	2		3			3		3		3	2
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										8		4		4		7		5		7		6		4

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

