


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	11.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **18.03.01 Химическая технология**

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: Технология топлива, углеродных и огнеупорных материалов

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 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																					
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25	1	8	15	22	2	9	16	23	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2						
I																	*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II																	*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III																	*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52		
IV																	*	*	7	2	2	7									2	2	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	30	4	2	6	10	52				
																																											138	19	12	6	33	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 № 922

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	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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.П0.04	Процессы дробления и размола в химической технологии		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2								
1.Ф.П0.05	Основы кристаллографии и минералогии	6					3	108	56,5	24	16	8	8,5	51,5											3	3								
1.Ф.П0.06	Химия горючих ископаемых	6					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5											4	4								
1.Ф.П0.07	Расчет печей и сушил		7			7	3	108	55,25	24	24		7,25	52,75													3	3						
1.Ф.П0.08	Моделирование химико-технологических процессов и программные средства на основе искусственного интеллекта	7					3	108	72,5	48	16		8,5	35,5													4	3						
1.Ф.П0.09	Практикум по моделированию химико-технологических процессов		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2						
1.Ф.П0.10	Экономика и управление производством	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3						
	Элективные дисциплины (модули)						23	828	415,00	140	108	108	59,00	413,00																				
1.Ф.П0.11.01	Теоретические основы переработки топлива	8	7				6	216	118,75	32	36	36	14,75	97,25													2	2	6	4				
1.Ф.П0.11.02	Теоретические основы технологии огнеупорных материалов																																	
1.Ф.П0.12.01	Технология коксохимического производства	8			8		4	144	71,5	24	12	24	11,5	72,5														5	4					
1.Ф.П0.12.02	Механическое оборудование производства огнеупоров																																	
1.Ф.П0.13.01	Технология углеродных материалов	8	8				4	144	82,75	24	24	24	10,75	61,25														6	4					
1.Ф.П0.13.02	Технология огнеупорных материалов																																	
1.Ф.П0.14.01	Переработка нефти и газа	8				8	5	180	73,5	24	12	24	13,5	106,5														5	5					
1.Ф.П0.14.02	Современные композиционные материалы																																	
1.Ф.П0.15.01	Насосы и компрессоры в химической промышленности			8			4	144	68,5	36	24		8,5	75,5														5	4					
1.Ф.П0.15.02	Пневмогидроавтоматика в химическом производстве																																	
Блок 2	Практика						18		96				96																					
2.О	Обязательная часть						6		48				48																					
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		48				48																					
2.Ф.П0	Профиль						12		48				48																					
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			6		24				24								6													
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			3		12				12												3									
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12																3					
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		28				28																					
3.П0	Профиль						9		28				28																					
3.П0.01	Государственный экзамен	8					3		3				3																3					
3.П0.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																6					
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	4	4						
ФД.02	Технология лакокрасочных материалов и покрытий		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2							
ФД.03	Технология гальванического производства		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2							

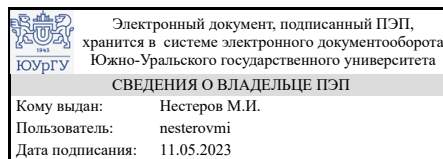
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика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

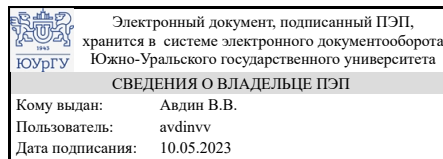
Всего часов теоретического обучения	213	7668	4022,25	1508	1476	524	514,25	3645,75	28	27	29	27	28	27	27	27	28	27	31	30	28	27	27	21							
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33							
Число курсовых проектов																										1			1		
Число курсовых работ																										1			1		
Число экзаменов										2		4					3				4		4			4			4		
Число зачетов, в том числе диф. зачетов										5		3					5				3		4			7			5		2

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОГКУД

