

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:	23.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Экология и химическая технология

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Язык обучения: Русский

Прием 2023/24 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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		2	9	16	23		6	13	20	4		11	18	25	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	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	35		36	37	38	39	40	41	42	43		44	45	46	47		48	49	50	51						
I															*	*	7	2	2	2	7													*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52											
II															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52								
III															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52									
IV															*	2	7	2	2	7														2	2	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	5	2	6	10	52							
																																																		132	25	10	6	35	208								

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теоретическое обучение

1 НИР

2 Промежуточная аттестация

3 Учебная практика

4 Производственная практика

5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

7 Каникулы

8 Учебная практика (распр.)

⁹ Производственная практика (распр.)

10 Научно-исследовательская практика

* 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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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.П0.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	5					4	144	74,5	16	16	32	10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.03	Оптимизация эксперимента			6			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5											3	3				
1.Ф.П0.04	Процессы дробления и размола в химической технологии		3				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	402,5	140	100	104	58,5	425,5																
1.Ф.П0.11.01	Теоретические основы переработки топлива	7					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5													5	5		
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					4	144	82,5	24	24	24	10,5	61,5														6	4	
1.Ф.П0.13.02	Технология огнеупорных материалов																													
1.Ф.П0.14.01	Переработка нефти и газа	8				8	6	216	87,5	24	24	24	15,5	128,5														6	6	
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		85,5				85,5																	
2.О	Обязательная часть						9		60				60																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6												
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9		25,5				25,5																	
2.Ф.П0	Профиль						9		25,5				25,5																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			3		12				12								3									
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			3		1,5				1,5												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			
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	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	4020	1544	1444	504	528	3648	31,7 5	28	28	26	25	27	26	26	28	27	32	31	31	30	22	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		32		27		32		27		34		30		30
Число курсовых проектов																					1		1	
Число курсовых работ																			1		1		1	
Число экзаменов									2		5		3		6		3		4		5		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		2		5		1		5		6		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: 13.06.2024

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: 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: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 14.05.2024