


**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: Переработка нефти и угля**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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	3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25	5	12	19	2	9	16	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	12	19	26	2	9	16	23													
I																	*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52	
II																	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	36	5	2		9	52				
III																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	7	7	7	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	7	7	7	30	4	2	6	10	52	
																																													138	19	10	6	35	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				
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8						
																							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.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		
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						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																											
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						18		96				96															
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						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									
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						9		36				36															
<b>2.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						9		36				36															
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		12				12										3					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12															3
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9		28				28															
<b>3.П0</b>	<b>Профиль</b>						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
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						19	684	369,75	56	272		41,75	314,25														
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			
ФД.04	Основы военной подготовки		6				3	108	78,25	24	48		6,25	29,75								4,5	3					

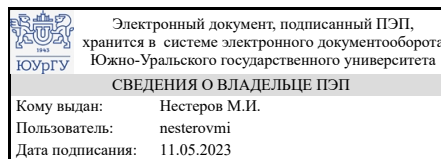
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс			II курс			III курс			IV курс						
									Контакт. раб.	Лекции	Практика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

**Сводные данные**

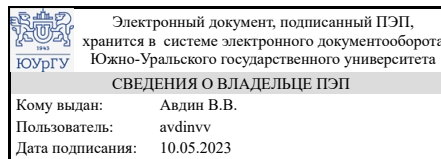
Всего часов теоретического обучения	213	7662	4049	1556	1444	524	525	3613	31	28	28	26	27	27	26	26	31	30	29	28	28	27	27	21
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		32		27		32		30		31		27		33
Число курсовых проектов																					1			1
Число курсовых работ																				1		1		1
Число экзаменов									2		5		3		3		4		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									7		2		5		4		5		6		5		2	

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОГКУД

