

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам												
		экзамен	зачет	курсовый проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
														12	19	12	19	12	19	12	19				
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					30	264	54	0	210	47	769	1080												
	Базовая часть					9	120	36	0	84	14	190	324												
Б1.Б.	История и философия науки	2				5	48	36	0	12	8	124	180	2		1		1							
Б1.Б.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144		1		3								
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					12	72	18	0	54	33	341	432												
Б1.В.01.	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	7				6	18	18	0	0	10	188	216										1		
Б1.В.02.	Эффективное публичное выступление		1*			2	18	0	0	18	3	51	72		1										
Б1.В.03.	Цифровая педагогика		2*			2	18	0	0	18	3	51	72				1								
Б1.В.04.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	18	0	0	18	3	51	72												1
	Дисциплины по выбору обучающегося					9	72	0	0	72	14	238	324												
	Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108												
Б1.С.01.1	Современные физико-химические методы исследований коррозионных процессов		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1
Б1.С.01.2	Современные методы исследования структуры сталей и сплавов		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1
	Блок 2					2	18	0	0	18	3	51	72												
Б1.С.02.1	Психология учебного коллектива		2*			2	18	0	0	18	3	51	72								2				
Б1.С.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*			2	18	0	0	18	3	51	72								2				
	Блок 3					2	18	0	0	18	3	51	72												
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		3*			2	18	0	0	18	3	51	72											1	
Б1.С.03.3	Аттестация научных и научно-педагогических кадров		3*			2	18	0	0	18	3	51	72											1	
	Блок 4					2	18	0	0	18	3	51	72												
Б1.С.04.1	Педагогическая этика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72											2	
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72											2	
	ПРАКТИКИ					21	0	0	0	0	11	745	756												
	Вариативная часть					21	0	0	0	0	11	745	756												
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4*			18	0	0	0	0	9	639	648					9	9						
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		5*			3	0	0	0	0	2	106	108						3						
	Научные исследования					180	0	0	0	0	105	6375	6480												
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-8*			180	0	0	0	0	105	6375	6480	13	32		7	28	15	42	10	33			
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	8	316	324												
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0	0	0	0	4	104	108												
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НПК					6	0	0	0	0	4	212	216												
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					240	264				171	8205	8640	18	42		18	42	18	42	18	42	18	42	

