

### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам									
		экзамен	зачет	курсовой 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	
														24	9	12	19	12	19	12	19	
лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические					
	<b>Дисциплины (модули)</b>					30	297	57	0	240	73	710	1080									
	<i>Базовая часть</i>					9	108	27	0	81	15	201	324									
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108		3							
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	2	1	1						
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					21	189	30	0	159	58	509	756									
Б1.В.01.	(05.09.03)Электротехнические комплексы и системы	6				6	54	18	0	36	10	152	216						1	2		
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					15	135	12	0	123	48	357	540									
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72									
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72					1				
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72					1				
	Блок 4					2	18	0	0	18	7	47	72									
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	18	0	0	18	7	47	72					1				
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72					1				
	Блок 5					2	18	0	0	18	7	47	72									
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72					1				
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	18	0	0	18	7	47	72					1				
	Блок 6					2	18	0	0	18	7	47	72									
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	18	0	0	18	7	47	72								1	
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	18	0	0	18	7	47	72								1	
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108									
Б1.С.01.1	(05.09.03)Теория надежности технических систем	3				3	27	12	0	15	9	72	108					1	1			
Б1.С.01.2	(05.09.03)Электротехнические системы нефтегазовых производств	3				3	27	12	0	15	9	72	108					1	1			
	Блок 2					4	36	0	0	36	11	97	144									
Б1.С.02.1	(05.09.03)Теория устойчивости электротехнических систем	4				4	36	0	0	36	11	97	144					2				
Б1.С.02.2	(05.09.03)Моделирование элементов электротехнических систем	4				4	36	0	0	36	11	97	144					2				
	<b>ПРАКТИКИ</b>					21	0				11	745	756									
	<b>Вариативная часть</b>					21	0				11	745	756									

Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)	4,5*		18	0			9	639	648				9	9				
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)	6*		3	0			2	106	108						3			
	<b>Научные исследования</b>			180	0	0	0	105	6375	6480									
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1-8*		180	0	0	0	105	6375	6480	24	27	13	27	7	33	16	33	
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			9	0			8	316	324									
Б4.01.	(05.09.03)Государственный экзамен (НПК)	8		3	0			4	104	108									
Б4.02.	(05.09.03)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР			6	0			4	212	216									
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>			<b>240</b>	<b>297</b>			<b>197</b>	<b>8146</b>	<b>8640</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	
	<b>по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"</b>			30	297	57		73	710	1080									
	<b>по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"</b>			21					745	756									
	<b>по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"</b>			180					6375	6480									
	<b>по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"</b>			9					316	324									
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																		
	<b>базовая часть</b>			9					201	324									
	<b>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося</b>			21					509	756									
	<b>дисциплины по выбору обучающихся</b>			15					357	540									
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>										<b>1 сем</b>	<b>2 сем</b>	<b>3 сем</b>	<b>4 сем</b>	<b>5 сем</b>	<b>6 сем</b>	<b>7 сем</b>	<b>8 сем</b>	
	<b>Среднее число часов аудиторных занятий в неделю</b>				<b>2</b>						<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
	<b>Число экзаменов</b>				<b>10</b>						<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	<b>Число зачетов</b>				<b>12</b>						<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	<b>Число курсовых работ и проектов</b>				<b>0</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	