

**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								
														12	19	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	270	45	0	225	47	763	1080																	
<i>Базовая часть</i>					9	126	27	0	99	14	184	324																	
Б1.Б.01.	История и философия науки	2			5	54	27	0	27	8	118	180	2	1		1													
Б1.Б.02.	Иностранный язык	2			4	72	0	0	72	6	66	144		1		3													
<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					21	144	18	0	126	33	579	756																	
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		
Б1.В.01.	(05.09.03)Электротехнические комплексы и системы	7			6	18	18	0	0	10	188	216																1	
<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					9	72	0	0	72	14	238	324																	
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				1													
Б1.С.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*		2	18	0	0	18	3	51	72				1													
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.03.2	Учебно-методическое 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									1								
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*		2	18	0	0	18	3	51	72									1								
Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108																	
Б1.С.01.1	(05.09.03)Теория надежности технических систем		4*		3	18	0	0	18	5	85	108									1								
Б1.С.01.2	(05.09.03)Электротехнические системы нефтегазовых производств		4*		3	18	0	0	18	5	85	108									1								
<b>ПРАКТИКИ</b>					21	0	0	0	0	11	745	756																	
<b>Вариативная часть</b>					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										

	<b>Научные исследования</b>					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																			
	<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>270</b>				<b>171</b>	<b>8199</b>	<b>8640</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>42</b>																			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	270	45			47	763	1080																											
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						745	756																											
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6375	6480																											
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324																											
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																																							
	базовая часть					9						184	324																											
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					21						579	756																											
	дисциплины по выбору обучающихся					9						238	324																											
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>						<b>Всего</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>																			
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						<b>2</b>							<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>																			
	Число экзаменов						<b>4</b>							<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>																			
	Число зачетов						<b>16</b>							<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>																			
	Число курсовых работ и проектов						<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>																			