

**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
<b>Дисциплины (модули)</b>						30	264	54	0	210	47	769	1080														
<i>Базовая часть</i>						9	120	36	0	84	14	190	324														
Б1.Б.01.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144		1		3										
Б1.Б.02	История и философия науки	2				5	48	36	0	12	8	124	180	2		1	1										
<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.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			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.01.	(05.13.06) Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в нефтегазовых отраслях промышленности)	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	(05.13.06) Теоретические основы адаптивного управления динамическими системами		4*			3	18	0	0	18	5	85	108						1								
Б1.С.01.2	(05.13.06) Теоретические основы повышения эффективности и безопасности АСУ ТП		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.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0				4	104	108								
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216								
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>					<b>240</b>	<b>264</b>				<b>171</b>	<b>8205</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	264	54			47	769	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						190	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>4</b>	<b>7</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>