

**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				
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем			
														18	17	18	12			
														лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																				
	<i>Базовая часть</i>					21	248	100	54	94	59	449	756							
ПР.Б.01.	Современные технологии программирования	1			3	4	54	18	36		12	78	144	1	2					
ПР.Б.02.	Анализ, распознавание и цифровая обработка информации	2				3	34	17		17	9	65	108			1	1			
ПР.Б.03.	Системная инженерия		1*			3	36	18	18	0	5	67	108	1	1					
ОН.Б.01.	Философия и методология науки	3				3	36	12		24	9	63	108				1	2		
ОН.Б.02.	Экономика и управление нефтегазовым производством		1*			2	18	0	0	18	3	51	72			1				
ОН.Б.03.	Синергетика и управление	1				3	36	18		18	9	63	108	1	1					
ОН.Б.04.	Компьютерные системы поддержки принятия решений	2			2	3	34	17		17	12	62	108			1	1			
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					42	451	101	179	171	96	965	1512							
ПР.В.01.	Распределенные и многопроцессорные вычислительные системы в нефтегазовой отрасли		1			3	36	18	18		5	67	108	1	1					
ПР.В.02.	Проектирование крупных информационных систем АСУ		3*			3	36		36		5	67	108				2			
ПР.В.03.	Технологии и средства разработки информационных систем и управления проектами		2*		2	3	34		34		8	66	108			2				
ПР.В.04.	Интеллектуальные системы в нефтегазовом производстве и бизнесе		3*		3	3	36	18	18		8	64	108				1	1		
ПР.В.05.	Управление и идентификация	4				3	36	12	12	12	9	63	108					1	1	1
ПР.В.06.	Корпоративные системы и интеллектуальный анализ данных		4*		4	3	36	12	12	12	8	64	108					1	1	1
ПР.В.07	(09.04.01.02)Бизнес-планирование на предприятиях нефтегазового комплекса	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1			
ПР.В.08	(09.04.01.02)CALS-технологии в организационно-экономических системах управления		3			3	36		36		5	67	108				2			
ПР.В.09	(09.04.01.02)Экономико-математическое моделирование бизнес-процессов организационно-экономического управления в нефтегазовой отрасли	4			4	4	36	12	0	24	14	94	144					1	2	
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					14	131	12	13	106	25	348	504							
	Блок 1 ПР					2	18			18	3	51	72							
ПР.С.01.1	Проектирование систем промышленной безопасности		3			2	18			18	3	51	72					1		
ПР.С.01.2	Планирование и информативность научных исследований		3			2	18			18	3	51	72					1		
	Блок 2 ПР					2	24	12	4	8	3	45	72							
ПР.С.02.1	Системы и сети хранения данных		4			2	24	12	12		3	45	72					1	1	
ПР.С.02.2	Современные технологии автоматизации		4			2	24	12	0	12	3	45	72					1	1	



	<b>Среднее число часов аудиторных занятий в неделю</b>						<b>11</b>							<b>13</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
	<b>Число экзаменов</b>						<b>9</b>							<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Число зачетов</b>						<b>24</b>							<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
	<b>Число курсовых работ и проектов</b>						<b>6</b>							<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>