

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		5 курс													
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем												
														24	16	24	16	12	19	12	19	12	19												
лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические												
	Дисциплины (модули)					29	109	20	0	89	70	859	1038																						
	<i>Базовая часть</i>					9	28	8	0	20	15	281	324																						
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	12	0	0	12	5	91	108			12																			
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	16	8	0	8	10	190	216	8	8	4	4																		
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					6	24	12	0	12	55	182	216																						
Б1.В.01.	(05.13.01)Системный анализ, управление и обработка информации (в нефтегазовых отраслях промышленности)	6				6	24	12		12	10	182	216									12	12												
Б1.В.01.	(05.13.06)Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в нефтегазовых отраслях промышленности)	6				6	24	12		12	10	182	216									12	12												
Б1.В.01.	(05.13.11)Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	6				6	24	12		12	10	182	216									12	12												
Б1.В.01.	(05.13.12)Системы автоматизированного проектирования	6				6	24	12		12	10	182	216									12	12												
Б1.В.01.	(05.13.18)Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	6				6	24	12		12	10	182	216									12	12												
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					14	57	0	0	57	45	1238	498																						
	Блок 3					2	8			8	7	57	72																						
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72							8															
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72							8															
	Блок 4					2	8			8	7	57	72																						
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	8			8	7	57	72							8															
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	8			8	7	57	72							8															
	Блок 5					2	8			8	7	57	72																						
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	8			8	7	57	72							8															
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	8			8	7	57	72							8															
	Блок 6					2	8			8	7	57	72																						
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	8			8	7	57	72									8													
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	8			8	7	57	72									8													
	Блок 1					3	12	0	0	12	9	87	108																						
Б1.С.01.1	(05.13.01)Синергетический анализ в автоматизированном управлении	3				3	12			12	9	87	108							12															
Б1.С.01.2	(05.13.01)Анализ данных и интеллектуальные системы в нефтегазовом комплексе	3				3	12			12	9	87	108							12															
Б1.С.01.3	(05.13.01)Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных	3				3	12	0	0	12	9	87	108							12															
	Блок 2					4	18			18	11	115	144																						
Б1.С.02.1	(05.13.01)Модели и методы компьютерной поддержки формирования и оптимизации управленческих решений	4				4	18			18	11	115	144							18															
Б1.С.02.2	(05.13.01)Технологии программирования интегрированных АСУ	4				4	18			18	11	115	144							18															

Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1				Всего							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	
Среднее число часов аудиторных занятий в неделю				9							28	8	11	16	1	24	1	0	0	0	0
Число экзаменов				6							1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
Число зачетов				17							2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1
Число курсовых работ и проектов				0							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Факультативные дисциплины							12	36		36	0	396	432								
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных			1			2	6		6	0	66	72		6						
Фак.02.	Численные методы			2			2	6		6	0	66	72			6					
Фак.03.	Эффективное публичное выступление			2			2	6		6	0	66	72			6					
Фак.04.	Научный стиль речи			3			2	6		6	0	66	72				6				
Фак.05.	Научная риторика			4			2	6		6	0	66	72				6				
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук			5			2	6		6	0	66	72				6				