

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								
														17	17	17	12	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
	<i>Базовая часть</i>					14	155	46	0	109	39	310	504															
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	3				3	36	12	0	24	9	63	108						1	2								
ОН.Б.02.	История и методология приборостроения	1				2	17	0	0	17	7	48	72		1													
ПР.Б.01.	Математическое моделирование в приборных системах	2				3	34	0	0	34	9	65	108				2											
ПР.Б.02.	Информационные технологии в приборостроении	2	1			6	68	34	0	34	14	134	216	1	1	1	1											
	<i>Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					44	419	70	0	349	137	1057	1584															
ОН.В.01.	Компьютерные системы поддержки принятия решений		2			2	17	0	0	17	3	52	72				1											
ОН.В.02.	Инновационные технологии в мировом нефтегазовом бизнесе (экономика, организация, управление)		4			2	24	12	0	12	3	45	72										1	1				
ОН.В.03.	Промышленный Интернет вещей	4				3	24	12	0	12	9	75	108										1	1				
ПР.В.01.	Схемотехника электронных устройств		1*			3	34	0	0	34	5	69	108		2													
ПР.В.02.	Технология распознавания объектов	3				3	34	0	0	34	9	65	108								2							
ПР.В.03.	Применение микропроцессоров в измерительных системах	1				4	34	0	0	34	11	99	144		2													
ПР.В.04.	Измерения и контроль параметров диффузных систем в нефтегазодобыче	3				3	34	0	0	34	9	65	108								2							
ПР.В.05.	Компьютерные системы сбора и обработки измерительной информации	1				4	51	0	0	51	11	82	144		3													
ПР.В.06.	Интеллектуальные средства измерений		4		4	3	24	0	0	24	8	76	108													2		
ПР.В.07.	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	4				3	24	12	0	12	9	75	108										1	1				
ПР.В.08.	Цифровые протоколы и интерфейсы в измерительных системах		2*			3	34	0	0	34	5	69	108					2										
ПР.В.09.	ИИС геолого-технологических исследований скважин		3*		3	3	17	0	0	17	8	83	108										1					
	Блок 1 ОН					4	34	17	0	17	7	103	144															
ОН.С.01.01.	Физические основы нанотехнологий и их применение в нефтегазовой отрасли		2			4	34	17	0	17	7	103	144			1	1											
ОН.С.01.02.	Физические основы нанoeлектроники		2			4	34	17	0	17	7	103	144			1	1											
	Блок 2 ОН					4	34	17	0	17	11	99	144															
ОН.С.02.01.	Теория телекоммуникационных технологий	3				4	34	17	0	17	11	99	144								1	1						
ОН.С.02.02.	Современные технологии автоматизации	3				4	34	17	0	17	11	99	144								1	1						
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					15	114	34	0	80	29	397	540															
	Блок 1 ПР					3	17	0	0	17	5	86	108															
ПР.С.01.1	ИИС в нефтегазодобыче		3*			3	17	0	0	17	5	86	108										1					
ПР.С.01.2	Метрологическое обеспечение ИИС нефтегазовой отрасли		3*			3	17	0	0	17	5	86	108										1					
	Блок 2 ПР					2	17	0	0	17	3	52	72															
ПР.С.02.1	ИИС количественного учета нефтепродуктов в резервуарных парках		2*			2	17	0	0	17	3	52	72							1								
ПР.С.02.2	Современные системы связи		2*			2	17	0	0	17	3	52	72							1								

