

**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	9	24	9		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	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические																				
	Дисциплины (модули)					30	122	20		102	73	885	1080																													
	<i>Базовая часть</i>					9	28	8	0	20	15	273	324																													
Б1.01.	Иностранный язык	3				3	12			12	5	91	108					12																								
Б1.02.	История и философия науки	2	1			6	16	8		8	10	182	216	8	8	4	4																									
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					21	94	12	0	82	58	612	756																													
Б1.В.01.	(05.02.13)Машины, агрегаты и процессы	9				6	24	12		12	10	182	216																													
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					15	70			70	48	430	540																													
	<b>Блок 3</b>					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																								
	<b>Блок 4</b>					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																								
	<b>Блок 5</b>					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																								
Б1.С.05.3	Научный стиль речи	5				2	8			8	7	57	72					8																								
	<b>Блок 6</b>					2	10			10	7	57	72																													
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	8			8	7	57	72																													
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	12			12	7	57	72																													
	<b>Блок 1</b>					3	12			12	9	87	108																													
Б1.С.01.1	(05.02.13)Исследование энергоэффективности нефтегазового оборудования	3				3	12			12	9	87	108																													
Б1.С.01.2	(05.02.13)Исследования энергоэффективности скважинных насосных установок	3				3	12			12	9	87	108																													
Б1.С.01.3	(05.02.13)Концептуальное проектирование техники и технологии нефтегазопереработки	3				3	12			12	9	87	108																													

