

### 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				
		18	17	18	17		18	17	17	17	17	17	12														
		лекции	лабораторные	практические	лекции		лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																										
	<i>Базовая часть</i>					116	1484	542	228	714	286	2406	4176														
ГСЭ.Б.1	История	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1	1												
ГСЭ.Б.2	Философия	4				3	34	17	0	17	9	65	108					1	1								
ГСЭ.Б.3	Основы экономики и управления производством	6				3	34	17	0	17	9	65	108							1	1						
ГСЭ.Б.4	Правоведение		7			3	34	17	0	17	5	69	108									1	1				
ГСЭ.Б.5	Иностранный язык	4	1-3			9	140	0	0	140	18	166	324		2		2		2		2						
	Математика					12	159	53	0	106	33	240	432														
ЕН.Б.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				5	54	18	0	36	13	113	180	1	2												
ЕН.Б.1.2	Интегральное исчисление. Ряды	2				4	51	17	0	34	11	82	144			1	2										
ЕН.Б.1.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	54	18	0	36	9	45	108					1	2								
ЕН.Б.2	Информатика		1			3	36	18	18	0	5	67	108	1	1												
	Физика					11	156	52	35	69	31	209	396														
ЕН.Б.3.1	Физические основы механики и молекулярная физика	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1	2									
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	3				4	54	18	18	18	11	79	144					1	1	1							
ЕН.Б.3.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1					
	Общая и неорганическая химия					10	105	35	35	35	25	230	360														
ЕН.Б.4.1	Общая химия	1				6	54	18	18	18	14	148	216	1	1	1											
ЕН.Б.4.2	Неорганическая химия	2				4	51	17	17	17	11	82	144			1	1	1									
	Органическая химия					6	70	35	0	35	18	128	216														
ЕН.Б.5.1	Химия углеводородов	3				3	36	18	0	18	9	63	108					1	1								
ЕН.Б.5.2	Химия производных углеводородов	4				3	34	17	0	17	9	65	108						1	1							
ЕН.Б.6	Аналитическая химия и ФХМА		5*			5	54	18	36	0	9	117	180							1	2						
	Физическая химия					10	123	53	52	18	21	216	360														
ЕН.Б.7.1	Химическая термодинамика		3			3	36	18	0	18	5	67	108					1	1								
ЕН.Б.7.2	Физическая химия растворов		4*			4	51	17	34	0	7	86	144						1	2							
ЕН.Б.7.3	Кинетика и катализ	5				3	36	18	18	0	9	63	108							1	1						
ЕН.Б.8	Экология		8			2	34	17	0	17	3	35	72									1	1				
	Начертательная геометрия и инженерная графика					4	70	18	0	52	10	64	144														
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия	1				2	36	18	0	18	7	29	72	1	1												
ПР.Б.01.2	Инженерная графика		2			2	34	0	0	34	3	35	72				2										
	Прикладная механика					3	36	18	0	18	5	67	108														





	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", в том числе научно-исследовательская РАБОТА				15					532	540																													
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"				9					299	324																													
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																																							
	базовая часть				118					2789	4576																													
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента				66					1429	2376																													
	дисциплины по выбору студентов				32					723	1152																													
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</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>	<b>9 сем</b>	<b>10 сем</b>																			
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю				16							16	16	16	16	16	16	16	16	16	16																			
	Число экзаменов				34							4	4	3	5	1	4	4	4	4	3																			
	Число зачетов				40							4	3	4	4	6	4	3	4	4	4																			
	Число курсовых работ и проектов				6							0	0	0	0	2	1	0	2	1	0																			
	Факультативные дисциплины				3	34	17	0	17	0	74	108																												
ФАК.01.	Основы нефтехимического синтеза			8	3	34	17	0	17	0	74	108																												