

### 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											
	<b>Дисциплины (модули)</b>				28	106	20	0	86	68	839	1013																															
	<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	53	182	216																															
Б1.В.01.	(02.00.03)Органическая химия	6			6	24	12	0	12	10	182	216								1	1																						
Б1.В.01.	(02.00.11)Коллоидная химия	6			6	24	12	0	12	10	182	216								1	1																						
Б1.В.01.	(02.00.13)Нефтехимия	6			6	24	12	0	12	10	182	216								1	1																						
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>				13	54	0	0	54	43	820	473																															
	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																										
Б1.С.05.3	Научный стиль речи	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			12	9	87	108																															
Б1.С.01.1	(02.00.03)Хроматомасс-спектрометрия в анализе органических соединений	3			3	12			12	9	87	108					12																										
Б1.С.01.2	(02.00.03)Химия гетероатомных соединений	3			3	12			12	9	87	108					12																										
	Блок 2				4	18			18	11	115	144																															
Б1.С.02.1	(02.00.03)Химия нефти с элементами органической геохимии	4			4	18			18	11	115	144					18																										
Б1.С.02.2	(02.00.03)Производство поверхностноактивных веществ	4			4	18			18	11	115	144					18																										
	Блок 1				3	12			12	9	87	108																															
Б1.С.01.2	(02.00.11)Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах	3			3	12			12	9	87	108					12																										
Б1.С.01.3	(02.00.11)Коллоидно-химические основы методов повышения нефтеотдачи	3			3	12			12	9	87	108					12																										
	Блок 2				4	18			18	11	115	144																															



Фак.04.	Научный стиль речи		3			2	6			6	0	66	72																	6		
---------	--------------------	--	---	--	--	---	---	--	--	---	---	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--