

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								
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем							
														24	9	24	9	12	19	12	19							
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
Дисциплины (модули)						30	297	57	0	240	73	710	1080															
	<i>Базовая часть</i>					9	108	27	0	81	15	201	324															
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108		3													
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	1	1	1	1											
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					21	189	30	0	159	58	509	756															
Б1.В.01.	(02.00.11)Коллоидная химия	6				6	54	18	0	36	10	152	216							1	2							
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					15	135	12	0	123	48	357	540															
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72															
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72					1										
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72					1										
Б1.С.03.3	Актуальные вопросы в сфере трудового законодательства Российской Федерации	3				2	18	0	0	18	7	47	72					1										
	Блок 4					2	18	0	0	18	7	47	72															
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	18	0	0	18	7	47	72							1								
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72							1								
Б1.С.04.3	Организационно-правовой механизм подготовки научных кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72							1								
	Блок 5					2	18	0	0	18	7	47	72															
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72							1								
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	18	0	0	18	7	47	72							1								
Б1.С.05.3	Научный стиль речи	5				2	18	0	0	18	7	47	72							1								
	Блок 6					2	18	0	0	18	7	47	72															
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	18	0	0	18	7	47	72														1	
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	18	0	0	18	7	47	72														1	
Б1.С.06.3	Эффективное публичное выступление	7				2	18	0	0	18	7	47	72														1	
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108															
Б1.С.01.1	(02.00.11)Термические и каталитические превращения углеводов и других соединений нефти (химизм и механизм)	3				3	27	12	0	15	9	72	108					1	1									
Б1.С.01.2	(02.00.11)Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах	3				3	27	12	0	15	9	72	108					1	1									

Б1.С.01.3	(02.00.11)Коллоидно-химические основы методов повышения нефтеотдачи	3			3	27	12	0	15	9	72	108								1	1																																	
	Блок 2				4	36	0	0	36	11	97	144																																										
Б1.С.02.1	(02.00.11)Межмолекулярное взаимодействие и механизм действия присадок в топливной дисперсной системе	4			4	36	0	0	36	11	97	144																																										
Б1.С.02.2	(02.00.11)Производство поверхностноактивных веществ	4			4	36	0	0	36	11	97	144																																										
Б1.С.02.3	(02.00.11)Применение биополимеров в нефтегазовой отрасли	4			4	36	0	0	36	11	97	144																																										
	ПРАКТИКИ				30	0	0	0	0	15	1065	1080																																										
	Вариативная часть				30	0	0	0	0	15	1065	1080																																										
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		3-7*		27	0	0	0	0	13	959	972									5	5								9					8																			
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*		3	0	0	0	0	2	106	108																								3																		
	Научные исследования				171	0	0	0	0	95	6061	6156																																										
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-8*		171	0	0	0	0	95	6061	6156	24		27							20																																
	Государственная итоговая аттестация				9	0				8	316	324																																										
Б4.01	(02.00.11)Государственный экзамен (НПК)	8			3	0				4	104	108																																										
Б4.02.	(02.00.11)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР				6	0				4	212	216																																										
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:				240	297				191	8152	8640	30		30						30															30		30		18		42		18		42								
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				30	297	57			73	710	1080																																										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"				30						1065	1080																																										
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"				171						6061	6156																																										
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"				9						316	324																																										
	Из БЛОКА 1:																																																					
	базовая часть				9						201	324																																										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося				21						509	756																																										
	дисциплины по выбору обучающихся				15						357	540																																										
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1																					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																									
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					2																5	2	3	3	1	3	1	1	0																								
	Число экзаменов					10																1	1	2	2	1	1	1	1																									
	Число зачетов					15																2	1	2	2	2	3	2	1																									
	Число курсовых работ и проектов					0																0	0	0	0	0	0	0	0																									