

## 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								
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем							
														24	16	12	19	12	19							
		лекции	лабораторные	практические	лекции		лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические												
	<b>Дисциплины (модули)</b>					29	284	55	0	230	65	680	1030													
	<i>Базовая часть</i>					9	108	27	0	81	15	201	324													
Б1.Б.01.	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	2	1	1										
Б1.Б.02.	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108		2											
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					6	54	18	0	36	50	152	216													
Б1.В.01.	(25.00.06)Литология	4				6	54	18	0	36	10	152	216						1	2						
Б1.В.01.	(25.00.10)Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	4				6	54	18	0	36	10	152	216						1	2						
Б1.В.01.	(25.00.12)Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	4				6	54	18	0	36	10	152	216						1	2						
Б1.В.01.	(25.00.36)Геоэкология (Науки о Земле)	4				6	54	18	0	36	10	152	216						1	2						
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					14	122	10	0	113	40	868	490													
	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							
	Блок 4					2	18	0	0	18	3	51	72													
Б1.С.04.1	Педагогическая этика		6*			2	18	0	0	18	3	51	72												1	
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров		6*			2	18	0	0	18	3	51	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		
	Блок 6					2	18	0	0	18	7	47	72													
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	2				2	18	0	0	18	7	47	72			1										
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	2				2	18	0	0	18	7	47	72			1										
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108													
Б1.С.01.1	(25.00.06)Свойства, генезис и области распространения терригенных пород-коллекторов нефти и газа	3				3	27	12	0	15	9	72	108					1	1							
Б1.С.01.2	(25.00.06)Свойства, генезис и области распространения карбонатных пород-коллекторов нефти и газа	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	(25.00.06)Свойства, генезис и области распространения сложностроенных пород-коллекторов нефти и газа	5				4	36	0	0	36	11	97	144												2	
Б1.С.02.2	(25.00.06)Методы исследования вещественного состава и структуры пустотного пространства пород-коллекторов нефти и газа	5				4	36	0	0	36	11	97	144												2	
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108													
Б1.С.01.1	(25.00.10)Оценка свойств природных резервуаров методами разведочной геофизики	3				3	27	12	0	15	9	72	108					1	1							
Б1.С.01.2	(25.00.10)Геологическая информативность геофизических исследований разведочных скважин	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	(25.00.10)Современные проблемы разведочной геофизики	5		4	36	0	0	36	11	97	144								2	
Б1.С.02.2	(25.00.10)Современные проблемы промышленной геофизики	5		4	36	0	0	36	11	97	144								2	
	Блок 1			3	27	12	0	15	9	72	108									
Б1.С.01.1	(25.00.12)Научные основы и технологии прогноза поисков и разведки нефти и газа	3		3	27	12	0	15	9	72	108					1	1			
Б1.С.01.2	(25.00.12)Геологические модели залежей углеводородов	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	(25.00.12)Геолого-промышленный контроль и мониторинг за разработкой месторождений нефти и газа	5		4	36	0	0	36	11	97	144								2	
Б1.С.02.2	(25.00.12)Гидрогеологические исследования при разработке месторождений нефти и газа	5		4	36	0	0	36	11	97	144								2	
	Блок 1			3	27	12	0	15	9	72	108									
Б1.С.01.1	(25.00.36)Интегрированные геоинформационные системы	3		3	27	12	0	15	9	72	108					1	1			
Б1.С.01.2	(25.00.36)Природно-техногенные системы и экологический риск при освоении месторождений нефти и газа	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	(25.00.36)Геоинформационный мониторинг освоения месторождений нефти и газа	5		4	36	0	0	36	11	97	144								2	
Б1.С.02.2	(25.00.36)Экологический аудит	5		4	36	0	0	36	11	97	144								2	
	<b>ПРАКТИКИ</b>			21	0	0	0	0	9	747	756									
	<b>Вариативная часть</b>			21	0	0	0	0	9	747	756									
Б2.01.	(25.00.06)Педагогическая практика* (производственная практика)		3-5*	18	0				7	641	648							9		9
Б2.02.	(25.00.06)Научно-организационная практика* (производственная практика)		4*	3	0				2	106	108									3
Б2.01.	(25.00.10)Педагогическая практика* (производственная практика)		3-5*	18	0				7	641	648							9		9
Б2.02.	(25.00.10)Научно-организационная практика* (производственная практика)		4*	3	0				2	106	108									3
Б2.01.	(25.00.12)Педагогическая практика* (производственная практика)		3-5*	18	0	0	0	0	7	641	648							9		9
Б2.02.	(25.00.12)Научно-организационная практика* (производственная практика)		4*	3	0	0	0	0	2	106	108									3
Б2.01.	(25.00.36)Педагогическая практика* (производственная практика)		3-5*	18	0	0	0	0	7	641	648							9		9
Б2.02.	(25.00.36)Научно-организационная практика* (производственная практика)		4*	3	0	0	0	0	2	106	108									3
	<b>Научные исследования</b>			120	0	0	0	0	67	4253	4320									
Б3.01.	(25.00.06)Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-6*	120	0	0	0	0	67	4253	4320	24	25	4	33	3				31
Б3.01.	(25.00.10)Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-6*	120	0	0	0	0	67	4253	4320	24	25	4	33	3				31
Б3.01.	(25.00.12)Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-6*	120	0	0	0	0	67	4253	4320	24	25	4	33	3				31
Б3.01.	(25.00.36)Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-6*	120	0	0	0	0	67	4253	4320	24	25	4	33	3				31
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			9	0	0	0	0	8	316	324									
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	6		3	0	0	0	0	4	104	108									
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР			6	0	0	0	0	4	212	216									
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>			179	284				149	5996	6430	30	28.4	15.8	42	15.6			40.4	
	<b>по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"</b>			29	284	55			65	680	1030									
	<b>по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"</b>			21						747	756									
	<b>по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"</b>			120						4253	4320									
	<b>по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"</b>			9						316	324									
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																			
	<b>базовая часть</b>			9						201	324									
	<b>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося</b>			6						152	216									
	<b>дисциплины по выбору обучающихся</b>			14						868	490									
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>				<b>Всего</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>Среднее число часов аудиторных занятий в неделю</b>				<b>2</b>							<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			

	<b>Число экзаменов</b>						6								1	1	1	1	1	1
	<b>Число зачетов</b>						11								2	1	2	3	2	1
	<b>Число курсовых работ и проектов</b>						0								0	0	0	0	0	0
	<b>Факультативные дисциплины</b>				15	150	0	0	150	0	390	540								
ФАК.07	Иностранный язык (русский)	1			3	54	0	0	54	0	54	108		2						
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных		1		2	16			16	0	56	72		16						
Фак.02.	Численные методы		2		2	16			16	0	56	72				16				
Фак.03.	Эффективное публичное выступление		2		2	16			16	0	56	72				16				
Фак.04.	Научный стиль речи		3		2	16			16	0	56	72					16			
Фак.05.	Научная риторика		4		2	16			16	0	56	72						16		
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		5		2	16			16	0	56	72							16	