

Обозначения:  экзаменационная сессия;  государственная итоговая аттестация;  каникулы;  научные исследования и теоретическое обучение распределенно;  научные исследования, практики и теоретическое обучение распределенно.

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	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс			2 курс			3 курс											
														1сем			2сем			3сем			4сем			5сем			6сем		
														24 недели			16 недель			24 недели			16 недель			24 недели			10 недель		
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19			20		
Б.1	Дисциплины (модули)					30	297	57			240	783	1080		3.25	в нед.		3	в нед.		1.875	в нед.		2.25	в нед.		3	в нед.		1.8	в нед.
	Базовая часть					9	108	27			81	216	324		3.25	в нед.		1.875	в нед.												
1	Иностранный язык	1				3	54				54	54	108	0	0	54															
2	История и философия науки	2	1			6	54	27			27	162	216	12	0	12	15	0	15												
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					21	189	30			159	567	756																		
1	25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	5				6	54	18			36	162	216												18	0	36				
	Дисциплины по выбору					15	135	12			123	405	540					1.125	в нед.		1.875	в нед.		2.25	в нед.		0.75	в нед.		1.8	в нед.
1	Блок 1	3				3	27	12			15	81	108							12	0	15									
1.1	Оценка свойств природных резервуаров методами разведочной геофизики																														
1.2	Изучение вещественного состава горных пород геофизическими методами																														
2	Блок 2	4				4	36				36	108	144									0	0	36							
2.1	Современные проблемы разведочной геофизики																														
2.2	Современные проблемы промысловой геофизики																														
3	Блок 3	3				2	18				18	54	72							0	0	18									
3.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса																														
3.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса																														

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	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс			2 курс			3 курс											
														1сем			2сем			3сем			4сем			5сем			6сем		
														24 недели			16 недель			24 недели			16 недель			24 недели			10 недель		
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19			20		
4	Блок 4		6*			2	18				18	54	72														0	0	18		
4.1	Педагогическая этика																														
4.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров																														
5	Блок 5	5				2	18				18	54	72												0	0	18				
5.1	Педагогическая риторика																														
5.2	Теория и практика инженерного образования																														
6	Блок 6	2				2	18				18	54	72				0	0	18												
6.1	Психология учебного коллектива																														
6.2	Педагогические технологии развития креативности																														
	Итого по блоку 1, в том числе					30							1080																		
	Базовая часть					9							324																		
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					21							756																		
	Дисциплины по выбору					15							540																		
Б.2	Практики и научные исследования					141							5076																		
	Практики					21							756																		
	Педагогическая практика		3*,5*			18							648						9							9					
	Научно-организационная практика		4*			3							108								3										
	Научные исследования					120							4320																		
	Научные исследования		1*-6*			120							4320		30	з.е.		19	з.е.		24	з.е.		15	з.е.		20	з.е.		12	з.е.

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	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс			2 курс			3 курс											
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем		
														24 недели			16 недель			24 недели			16 недель			24 недели			10 недель		
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19			20		
Б.3	Государственная итоговая аттестация					9							324														9	з.е.			
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					180							6480																		
Ф	Факультативы					4	36	0	0	0	36	108	144																		
Ф.1	Учебно-методическое обеспечение геофизических дисциплин		4*			2	18				18	54	72							0	0	18									
Ф.2	Рок-физика и разномасштабные геофизические исследования		1*			2	18				18	54	72	0	0	18															
	ВСЕГО					184																									
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					всего								1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем		
	Число часов аудиторных занятий					297							в нед.:	3.25			3			1.875			2.25			3			1.8		
	Число экзаменов					8								1			2			2			1			2			0		
	Число зачетов					11								2			1			2			2			2			2		
	Число курсовых работ и проектов													0			0			0			0			0			0		

Научные исследования и практики							Итоговая государственная аттестация	
	Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Государственная итоговая аттестация	Кандидатские экзамены
	Педагогическая практика (распределенная)	3,5	12					1, 2, 5 семестры
	Научно-организационная практика (распределенная)	4	2					
	Научные исследования	1-6	80				6 семестр	

Заведующий кафедрой разведочной геофизики и компьютерных систем

В.И. Рыжков

Заведующий кафедрой геофизических информационных систем

В.Г. Мартынов

Председатель учебно-методической комиссии факультета геологии и геофизики нефти и газа

А.В. Осипов

Декан факультета геологии и геофизики нефти и газа

А.В. Лобусев

Декан факультета послевузовского образования

А.В. Егоров

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.В. Душин

2. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ

Курсы, семестры обучения, наименование дисциплин, практик, научных исследований	Универсальные компетенции					Общепрофессиональные компетенции		Профессиональные компетенции			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
<i>1 курс</i>											
<i>1 семестр</i>											
Иностранный язык				+	+						
История и философия науки	+	+	+	+	+						
Научные исследования	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Рок-физика и разномасштабные геофизические исследования	+	+				+		+	+	+	+
<i>1 курс</i>											
<i>2 семестр</i>											
История и философия науки	+	+									
Психология учебного коллектива			+	+	+		+				
Педагогические технологии развития креативности			+	+	+		+				
Научные исследования	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
<i>2 курс</i>											
<i>3 семестр</i>											
Оценка свойств природных резервуаров методами разведочной геофизики	+	+			+	+			+		+
Изучение вещественного состава горных пород геофизическими методами	+	+			+	+			+		+
Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса							+				
Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса							+				
Педагогическая практика							+				
Научные исследования	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
<i>2 курс</i>											
<i>4 семестр</i>											
Современные проблемы разведочной геофизики	+	+				+		+	+	+	+
Современные проблемы промысловой геофизики	+	+				+		+	+	+	+
Учебно-методическое обеспечение геофизических дисциплин				+	+	+	+				
Научно-организационная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Курсы, семестры обучения, наименование дисциплин, практик, научных исследований	Универсальные компетенции					Общепрофессиональные компетенции		Профессиональные компетенции			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Научные исследования	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
<i>3 курс</i>											
<i>5 семестр</i>											
25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	+	+				+		+	+	+	+
Педагогическая риторика			+	+	+		+				
Теория и практика инженерного образования			+	+	+		+				
Педагогическая практика							+				
Научные исследования	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
<i>3 курс</i>											
<i>6 семестр</i>											
Педагогическая этика	+	+	+	+	+		+				
Аттестация научных и научно-педагогических кадров	+	+	+	+	+		+				
Научные исследования	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+