

Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	-		
49	55		
46	52		
46	52		
2	2		
2	2		
1	1		
1	1		
11			
6			
3			
1			
2			
2			
2			
3			
3			
2			
1			
1			
	6		
	6		

Индекс

Содержание

Тип

Индекс	Наименование
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули)
2.1.1	История и философия науки
2.1.2	Иностранный язык
2.1.3	Геоэкология
2.1.4	Теория и методология научного исследования
2.1.5	Педагогика и психология высшей школы
2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
2.1.6.1	Геоинформационные технологии
2.1.6.2	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании
2.2	Практика
2.2.1(П)	Педагогическая практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Геоэкология"
2.3.4	Промежуточная аттестация по практике
3	Итоговая аттестация
3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)
4	Факультатив
4.1	ООС при хранении и переработке нефти

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2124										59	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2124										59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.7											ТО: 7 1/6 Э: 2		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27													
		Аудиторная нагрузка		15.1													
		Контактная работа		15.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	108	42		66			198	54	10				
1	2.1.1	История и философия науки	Реф	108	36	24		12			72		3			1	
2	2.1.2	Иностранный язык	Реф	108	36			36			72		3			1	
3	2.1.3	Геоэкология	Реф													2	
4	2.1.4	Теория и методология научного исследования		72	36	18		18			36		2			1	
5	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Эк	36							9	27	1			1	
6	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	Эк	36							9	27	1			1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Реф(3)														
ПРАКТИКИ			(План)		1764						1764		49	32 2/3			
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1656							1656		46	30 2/3		123	
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	За	72							72		2	1 1/3		123	
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36							36		1	2/3		123	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ													8				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160										60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49										ТО: 5 1/3 Э: 2			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13.5													
	Аудиторная нагрузка			15.8													
	Контактная работа			15.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	84	48		36			177	27	8				
1	2.1.3	Геоэкология		108	36	24		12			72		3		2		
2	2.1.4	Теория и методология научного исследования	За												1		
3	2.1.5	Педагогика и психология высшей школы	За	36	24	12		12			12		1		2		
4	2.1.6.1	Геоинформационные технологии	За	72	24	12		12			48		2		2		
5	2.1.6.2	<i>Компьютерные технологии в экологии и природопользовании</i>	За	72	24	12		12			48		2		2		
6	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Геоэкология"	Эк	36							9	27	1		2		
7	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике	ЗаО	36							36		1		2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)		1872						1872		52	34 2/3			
	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	108							108		3	2	2		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1656							1656		46	30 2/3	123		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	За	72							72		2	1 1/3	123		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36							36		1	2/3	123		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ													7 5/6				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПК П	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2196										61	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2196									61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
		Аудиторная нагрузка															
		Контактная работа															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: Э: 5/6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	
ПРАКТИКИ		(План)		1980								1980		55	36 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1872								1872		52	34 2/3	123	
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	За	72								72		2	1 1/3	123	
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36								36		1	2/3	123	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216								216		6	4		
	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)		216								216		6	4	3	
КАНИКУЛЫ														8 3/6			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРПКП пр. подгот	СР пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	46	1656							
			2	46	1656							
			3	52	1872							
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты												
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	2	72							
			2	2	72							
			3	2	72							
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
2.1. Дисциплины (модули)												
+	2.1.1	История и философия науки	1	3	108							
+	2.1.2	Иностранный язык	1	3	108							
+	2.1.3	Геоэкология	2	3	108							
+	2.1.4	Теория и методология научного исследования	1	2	72							
+	2.1.5	Педагогика и психология высшей школы	2	1	36							
+	2.1.6.1	Геоинформационные технологии	2	2	72							
-	2.1.6.2	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	2	2	72							
2.2. Практика												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	2	3	108							
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике												
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1	1	36							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1	1	36							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Геоэкология"	2	1	36							
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике	2	1	36							

3.Итоговая аттестация

+	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	3	6	216							
---	-----	---	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--

Контроль
пр. подгот

