

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 09.01.2018 13:26:40
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

21.06.01

Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
направленность "Геотехнология (подземная, открытая и строительная)"

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Кафедра: Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	886
	30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Начальник УПиАКВК

Декан ФСА

Зав. кафедрой ЭиУНГД

 / Червяков Л.М./
 / Милостная Н.А./
 / Пахомова Е.Г./
 / Крыгина А.М./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22																								
Числ	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	з	и	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ																						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н					Э	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=												

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3 2/3	7	0 2/3	1 1/3	2 1/3	3 2/3	2	5	7		2 2/3	2 2/3	24
П	Практика							4	4	8	4	4	8	16
Н	Научные исследования	17 1/3	12	9 1/3	14 2/3	22 2/3	7 1/3	10	18	28	12	11 1/3	3 1/3	118
Э	Экзамены		2	2								1	1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2	7	9	2	9	11	41
Итого		23	29	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.plax', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2017

ед]	Курс 3														Курс 4														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Итого часов в интер актив ной форме	Итого часов в элект ронно й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции									
	Семестр 6 [5 нед]							Семестр 7 [нед]							Семестр 8 [2 2/3 нед]							Код	Наименование																						
	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ																									
4		24	18		18	72		36						24	36			18	54	144	36		-		57.1%																				
6		24	18		18	72		36						24	36			18	54	144	36		-		57.1%																				
8																																													
9		3	18		18	72		3							36			18	54	36	4		-		57.1%																				
11																								-		80%																			
12																								36		50%																			
15																								36		100%																			
18																																													
20		3	18		18	72		3							36			18	54	36	4		-		50%																				
22															36			18	54	36	4		-		50%																				
23																								36		50%																			
26																								36		100%																			
29																								36		50%																			
32																								36		50%																			
35																								36		50%																			
38															36			18	54	36	4		36		33.3%																				
41																																													
43		3	18		18	72		3																																					
45																																													
46		3																						36		50%																			
49		3																						36		50%																			
50																																													
52																																													
53			18		18	72		3																36		50%																			
56			18		18	72		3																36		50%																			

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ДВ.1.2	Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодезического мониторинга технического состояния уникальных зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-1	готовностью изучать влияние свойств горных пород и параметров, воздействующих на них различных физических полей при ведении работ по строительству и эксплуатации инженерных сооружений; совершенствовать существующие и разрабатывать новые ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии строительства и эксплуатации инженерных сооружений
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ОД.6	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-2	готовностью работать с программными продуктами общего и специального назначения для моделирования при строительстве и эксплуатации инженерных объектов, оценке экономической эффективности горно-строительных работ, производственных, технологических, организационных и финансовых рисков в рыночных условиях
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ОД.6	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-3	готовностью выполнять экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ОД.6	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-4	готовностью участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов, использовать технические средства опытно-промышленных испытаний оборудования и технологий при строительстве и эксплуатации уникальных объектов
	Б1.В.ОД.6	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
	Б1.В.ДВ.1.2	Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодезического мониторинга технического состояния уникальных зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-5	способностью владеть навыками организации научно-исследовательских работ, готовностью к разработке проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ОД.6	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодезического мониторинга технического состояния уникальных зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.5	Геоэкологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геоэкологического мониторинга, оценки опасности и риска
	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации
	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления природно-техногенных систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодезического мониторинга технического состояния уникальных зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодезического мониторинга технического состояния уникальных зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль						
ИТОГО				864						24	16		1296						36	25		2160						60	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24	16		1296						36	25		2160						60	41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54									30,9										42,5												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				36									36										36												
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО: 1 1/3 ТО*: 1 1/3 Э:									ТО: 2 1/3 ТО*: 2 1/3 Э:									ТО: 3 2/3 ТО*: 3 2/3 Э:					
				72						2			72	36	18		18	36	2			144	72	36		36	72	4							
1	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации										за	72	36	18		18	36	2		за	72	36	18		18	36	2			55	4			
2	Б1.В.ОД.5	Геологическая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геологического мониторинга, оценки опасности и риска	за	72	36	18			18	36	2										за	72	36	18		18	36	2			56	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За						За						За(2)																			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕД» (План)				792						22	14 2/3		1224						34	22 2/3		2016						56	37 1/3						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				792						22	14 2/3		1224						34	22 2/3		2016						56	36			12345678			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО КАНИКУЛЫ										2									9										11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р. (по уч. зан.)	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Контакт.р. (по уч. зан.)	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Контакт.р. (по уч. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО				864							24	16						1296						36	27					2160					60	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864							24	16						1296						36	27					2160					60	43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54														216												378										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				36														36											36											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)								ТО: 2							Δ 162						ТО: 5					Δ 162						ТО: 7					
			(Предельно План)	108							ТО*: 2							270						ТО*: 5					378						ТО*: 7					
1	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности	за	108	36	18		18	72																			108	36	18		18	72			3		56	5	
2	Б1.В.ДВ.1.2	Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации	за	108	36	18		18	72																				108	36	18		18	72			3		56	5
3	Б1.В.ДВ.2.1	Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановления систем и управления ими при осуществлении строительной деятельности	за	108	36	18		18	72																				108	36	18		18	72			3		56	6
4	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодезического мониторинга геотехнического состояния уникальных зданий и сооружений	за	108	36	18		18	72																				108	36	18		18	72			3		56	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)											За(2)											За(4)														
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	216							6	4					216						6	4				432						12	8					
Педагогическая практика			за	216							6	4				216						6	4				432						12	8			56			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕД»			(План)	540							15	10				972						27	18				1512						42	28						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				540							15	10				972						27	18				1512						42	28			12345678			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО КАНИКУЛЫ											2																									9				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.рпак', код направления 21.06.01, год начала подготовки

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
						на аспиранта	аспиранта в	на подгруппу	подгруппу в	
<i>План</i> <i>Факт</i>	ИТОГО	56781234		134						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Блок 2 «Практики»	5678		16						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Педагогическая практика	5		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Педагогическая практика	6		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская практика	7		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская практика	8		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		118						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		17	1/3					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		12						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		14	2/3					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		22	2/3					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5		10						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6		18						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7		12						

Выпускная квалификационная работа Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.plax', код направления 21.0

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспирант	Трудо емкост
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудо емкост
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудо емкост ь

--	--	--	--

Председатель ГЭК			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
------------------	--	--	--	--

1			0.50	
---	--	--	------	--

2			0.50	
---	--	--	------	--

3			0.50	
---	--	--	------	--

4			0.50	
---	--	--	------	--

5			0.50	
---	--	--	------	--

6			0.50	
---	--	--	------	--

7			0.50	
---	--	--	------	--

8			0.50	
---	--	--	------	--

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

1				
---	--	--	--	--

2				
---	--	--	--	--

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.plax', код направления 21.06.01, год начала подг

Код	Наименование кафедры
1	Автомобили, транспортные системы и процессы
2	Административного и трудового права
3	Архитектуры, градостроительства и графики
4	Биомедицинской инженерии
5	Бухгалтерского учета, анализа и аудита
6	Водоснабжения и охраны водных ресурсов
7	Высшей математики
8	Вычислительной техники
9	Горного дела и обогащения полезных ископаемых
10	Городского, дорожного строительства и строительной механики
11	Гражданского права
12	Дизайна и технологии изделий легкой промышленности □ □ □ Информатики и прикладной мат
13	Иностранных языков
14	Информатики и прикладной математики
15	Информационных систем и технологий
16	Теории и истории государства и права
17	Истории и социально-культурного сервиса
18	Космического приборостроения и систем связи
19	Конституционного права
21	Физического воспитания
23	Машиностроительных технологий и оборудования
24	Экономической безопасности и налогообложения
26	Фундаментальной химии и химической технологии
29	Охраны труда и окружающей среды
30	Коммуниологии и психологии
32	Промышленного и гражданского строительства
33	Региональной экономики и менеджмента
34	Таможенного дела и мировой экономики
36	Общей и прикладной физики
37	Механики, мехатроники и робототехники
38	Теоретической и прикладной лингвистики
40	Теплогазоводоснабжения
41	Технологии продуктов питания
42	Товароведения и экспертизы товаров
43	Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизв
44	Уголовного права
45	Уголовного процесса и криминалистики
47	Управления качеством, метрологии и сертификации
48	Нанотехнологии и инженерной физики
50	Философии и социологии
51	Финансов и кредита
52	Экономики и управления

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.plax', код направления 21.06.01, год начала подг

Код	Наименование кафедры
53	Государственной политики и территориального управления
54	Электроснабжения
55	Уникальных зданий и сооружений
56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
58	Международных отношений и государственного управления
59	Экономики, управления и политики
60	Информационной безопасности
61	**3
62	**4
63	**5
64	Программной инженерии

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.рпх', код направления 21.06.01, год начала

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	30		30		24		36		24		36		24		36	
1	Б1.В.ОД.1 Методология науки и образовательн ой деятельности [За]	2	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз]	4	Б1.В.ОД.5 Геозкологичес кая оценка застраиваемых территорий: современные методы и методики геозкологическ ого мониторинга, оценки опасности и риска [За]	2	Б1.В.ОД.4 Методология научных исследований при подготовке диссертации [За]	2	Б1.В.ДВ.1.1 Оценка состояния и управление природно-техн огенными ландшафтами при строительной деятельности [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1 Теория, методы, технологии и средства оценки состояния, защиты, восстановлени я природно-техн огенных систем и управления ними при осуществлении строительной деятельности [За]	3	Блок 2 «Практики» [За]	6	Б1.В.ОД.6 Геотехнология (подземная, открытая и строительная) [Экз]	4
2																
3	Б1.В.ОД.2 Профессиональ ный иностраный язык [За]	2							(Геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации)							
4																
5			Б1.Б.2 Иностраный язык [Экз]	5					Блок 2 «Практики» [За]	6	Блок 2 «Практики» [За]	6			Блок 2 «Практики» [За]	6
6																
7																
8																
9																
10																
11			Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика [За]	3												
12																
13																
14																
15													Блок 3			
15																

Примечание Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 4 года очн форма.рлax', код направления 21.06.01, гс