

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 09.01.2018 13:26:39
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

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



Ректор Емельянов С.Г.

"27" 06 2017 г.

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: заочная

Срок обучения: 5л

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 (надземных 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./

ПЛАН Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 5 лет заочн форма.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2017

№ п/п	Учебный план по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
	Курс 3						Курс 4						Курс 5						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	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						ЗЕТ				
4		24	18		18	72		24						24	36		18	54	36	25						24				108	24	-	57.1%				
6		24	18		18	72		24						24	36		18	54	36	25						24				108	24	-	57.1%				
8																																					
9		3	18		18	72		3						36	18	54	36	4														-	57.1%				
11																																-	80%				
12																																36	50%		50	Философии и социологии	
15																																36	100%		13	Иностранных языков	
18																																					
20		3	18		18	72		3						36	18	54	36	4															-	50%			
22														36	18	54	36	4															-	50%			
23																																36	50%		50	Философии и социологии	
26																																36	100%		13	Иностранных языков	
29																																36	50%		30	Коммуникологии и психологии	
32																																36	50%		55	Уникальных зданий и сооружений	
35																																36	50%		56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела	
38														36	18	54	36	4														36	33.3%		56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела	
41																																					
43		3	18		18	72		3																									-	50%			
45																																					
46		3																															36	50%		56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
49		3																															36	50%		56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
50																																					
52			18		18	72		3																									36	50%		56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
56			18		18	72		3																									36	50%		56	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

	Компетенции
--	-------------

4	
6	
8	
9	
11	

12	ОПК-1; УК-1, 2, 5
15	УК-3, 4

18	
20	
22	

23	ОПК-1, 2, 4; УК-1, 2, 3, 5, 6
----	-------------------------------

26	УК-3, 4
----	---------

29	ОПК-4; УК-5, 6
----	----------------

32	ОПК-1, 2, 3; ПК-3, 5; УК-1, 2
----	-------------------------------

35	ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 5
----	----------------------------------

38	ПК-1, 2, 3, 4, 5
----	------------------

41	
43	
45	

46	ОПК-2, 3; ПК-1, 5; УК-5, 6
----	----------------------------

49	ОПК-1, 2; ПК-1, 4; УК-5
----	-------------------------

50	
52	

53	ОПК-1; ПК-1, 3, 5; УК-1, 2, 5
----	-------------------------------

56	ОПК-2; ПК-4; УК-1, 5, 6
----	-------------------------

57	
----	--

	Компетенции
--	-------------

60

62

64

65 Компетенции

66

67 ОПК-4; УК-5, 6

68 ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-3, 4

69

71

72 Компетенции

73

74 ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

75

77

78 Компетенции

79

81

82 Компетенции

83

84 ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

87

89

90 Компетенции

91

92 ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

93

95

96 Компетенции

97

98

	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 1											Семестр 2											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																																				
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																																				
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ																																				
1 Б1.Б.1 История и философия науки																																				
2 Б1.Б.2 Иностранный язык																																				
3 Б1.В.ОД.1 Методология науки и образовательной деятельности																																				
4 Б1.В.ОД.2 Профессиональный иностранный язык																																				
5 Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2)											Экс(2) За											Экс(2) За(3)											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕД» (План)																																				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																																				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО КАНИКУЛЫ			2											8											10											

№	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				828						23	16		828						23	26		1656					46	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828					23	16		828						23	26		1656					46	42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				36								6									21												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				36								36									36												
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	36						2	ТО: 2	Δ	376						12	ТО: 12	Δ	612					14	ТО: 14					
(Предельно (План))				108							Э:		648						Э:			756					Э:						
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)				756					21	14		756						21	14		1512					42	28						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				756					21	14		756						21	14		1512					42	28		23456789				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО КАНИКУЛЫ									2										8								10						

№	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		864								24	16		1728							48	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864							24	16		864								24	16		1728							48	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54										9											31.5												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, с распр. практ. и НИР (час/год)				36										36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)								ТО: 2		(Д)	540								ТО: 12		(Д)	540							ТО: 14					
			(Предельно План)	108							ТО*: 2		(Предельно План)	648								ТО*: 12		(Предельно План)	756							ТО*: 14					
1	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и управление природно-техногенными ландшафтами при строительной деятельности	за	108	36	18		18	72		3											3		за	108	36	18		18	72		3		56	5		
2	Б1.В.ДВ.1.2	Геодизмические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей в процессе строительства и эксплуатации	за	108	36	18		18	72		3											3		за	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		3				за	108	36	18		18	72		3		56	6	
4	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы геодизмического мониторинга геотехнического состояния уникальных зданий и сооружений											за	108	36	18		18	72		3				за	108	36	18		18	72		3		56	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За											За											За(2)											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕД» (План)				756							21	14		756								21	14		1512							42	28				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				756							21	14		756								21	14		1512							42	28		23456789		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО Каникулы																																			10		

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Часов					Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР								
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (Предельно (План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГО КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 5 лет заочн форма.plax', код направления 21.06.01, год начала подготовк

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
						на аспирант а	аспирант а в	на подгрупп у	подгрупп у в	
<i>План</i> <i>Факт</i>	ИТОГО	789А123456		134						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Блок 2 «Практики»	789А		16						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Педагогическая практика	7		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Педагогическая практика	8		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская практика	9		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская практика	А		4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Блок 3 «Научные исследования»	123456789А		118						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		14						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		8						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		14						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		14						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5		14						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6		14						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7		12						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 5 лет заочн форма.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				240	240	240	49	25	24	46	23	23	48	24	24	49	24	25	48	24	24
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	49	25	24	46	23	23	48	24	24	49	24	25	48	24	24
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	16	4	12	4	2	2	6	3	3	4		4			
Базовая часть				9	9	9	9		9												
Вариативная часть				21	21	21	7	4	3	4	2	2	6	3	3	4		4			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	33	21	12	42	21	21	42	21	21	45	24	21	39	24	15
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	24	24	24										12	6	6	12	6	6
Базовая часть																					
Вариативная часть				24	24	24										12	6	6	12	6	6
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	177	177	177	33	21	12	42	21	21	42	21	21	33	18	15	27	18	9
Базовая часть																					
Вариативная часть				177	177	177	33	21	12	42	21	21	42	21	21	33	18	15	27	18	9
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9
Базовая часть				9	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			42,86%																	
	в интерактивной форме			0%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			16,4			-	20,6	33,3	-	36	6	-	54	9	-		16	-		
	ООП, факультативы (в период экз.			36			-		36	-			-			-		36	-		
	в период гос.экзаменов			54			-			-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час,	ООП с расср. прак. и НИР			54			-	54	126	-	36	36	-	36	36	-		54	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					

Выпускная квалификационная работа Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 5 лет заочн форма.plax', код направления 21

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 сп	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 5 лет заочн форма.plax', код направления 21.06.01, год начала под

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 5 лет заочн форма.рпак', код направления 21.06.01, год начала под

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

Примечание Учебный план аспирантов '11 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых 21.06.01 1 профиль на 5 лет заочн форма.plax', код направления 21.06.01, г