

Утверждаю

Алексеев И.А.

20.

План одобрен учёным советом университета
Факультет наук о Земле, климате и техносферной безопасности
Протокол № 17

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

1. 6.21 Научная специальность Геозкология

Форма обучения: очная
ФГТ №951 от 20.10.21

Календарный график

[illegible]

1. Научный компонент

ИТОГО	31	5	6	86	6	22	156
-------	----	---	---	----	---	----	-----

1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

1.3. По этапам выполнения научного исследования					
Наименование	Сем	Нед	ЗЕ	Форма промежуточной аттестации	
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Н	1	14	21	диф.зачёт
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Н	2	4	6	диф.зачёт
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Н	3	14	21	диф.зачёт
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Н	4	8	12	диф.зачёт
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Н	5	14	21	диф.зачёт
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Н	6	14	21	диф.зачёт
1.3. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем					
1.3. По этапам выполнения научного исследования					
Наименование	Сем	Нед	ЗЕ	Форма промежуточной аттестации	
подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	Н	2	6	9	диф.зачёт
подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	Н	4	6	9	диф.зачёт
подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		5	6	9	диф.зачёт

2. Образовательный компонент

2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)

Название дисциплины		Трудовѐмкость							Распределение по курсам								Форма промежуточной аттестации				
		Общая		в т.ч. контактная работа					Сам. раб., в т.ч. на экз	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
		ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинарско-го типа лаб. раб.	практ. раб.	семестры													
								в т.ч.													
								количество недель, зачётных единиц													
								1		2	3	4	5	6	7	8					
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	30	1080	202	101	28	73	878	24	36	31	25	31	30							
Э.1.01	ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ	5	180	28	28			152	2/0/0	2/0/0									2	К	
Э.1.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	5	180	28				152	0/0/2	0/0/2									2	К	
Э.1.03	ГЕОЭКОЛОГИЯ																	4	К		
Э.1.03.01	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЭКОЛОГИИ	4	144	28	14		14	116		2/0/2											3д
Э.1.03.02	ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	4	144	28	14		14	116		2/0/2											3д
Э.1.03.03	МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	144	28	14		14	116			2/0/2										4д
Э.1.04	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	3	108	28		28		80	0/4/0												1
Э.1.05	ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ РАБОТЫ	2	72	14	14			58	2/0/0												2
Э.1.06	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	2	72	14	14			58		2/0/0											3
	ЭКСПЕРТИЗНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																				
Э.1.Д.01.01	ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ	1	36	6	3		3	30													
Э.1.Д.01.02	МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТАХ	1	36	6	3		3	30					1/0/1								5
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	4	144	36	24			12	108												
Э.1.Ф.01	ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫШЕЙ ШКОЛЫ	4	144	36	24			12	108					8/0/4							6

2.2. Практика

Наименование		2.3. по дисциплинам (модулям) и практике					Форма промежуточной аттестации	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА		Сем	Нед	ЗЕ				
		ПП	2	6	9	зачет		

3. Итоговая аттестация

Наименование	Сем	Нед	ЗЕ
ОЦЕНКА ДИССЕРТАЦИИ НА ПРЕДМЕТ ЕЕ СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В СООТВЕТСТВИИ С ФЭ РФ "О НАУКЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ"	6	6	9

Согласовано:

Проректор по ОдЦ

Станкевич Г. В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФНОЗХиТБ

Бармин А.Н.

Завкафедрой географии, картографии и геологии

Юлин М.М.

Условные обозначения

Дата печати 09.10.24

в календарном графике		основные обозначения		в компонентах	
☐ - Теоретическое обучение	☒ - Каникулы	ЗЕ - зачётные единицы	К - кандидатский экзамен	ПЕ - педагогическая практика	
: - Промежуточная аттестация	X - Практика	нед - неделя	Д - дифференцированный зачёт	ПП - производственная практика	
// - Итоговая аттестация	Н - Научные исследования	сем - семестр	1/2/3 - среднее количество часов в неделю: лекции/лаб. работы/практич. занятия		