

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.11.2024 17:06:51
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

по программе аспирантуры



1.2.2.

1.2 Компьютерные науки и информатика

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Кафедра: Математики
Факультет: Отдел сопровождения и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения: _____
Учебный год: _____
Федеральные государственные требования: _____

2024
2024-2025
от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК


/ Януцев Ю.Ю. /

/ Серов С.Г. /

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИТ24.prl', код специальности 1.2. год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад. часов										Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет оц.		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Курс 1		Курс 2		Курс 3					
															Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.
1.1. Научный компонент																								
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																								
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			122	122	4392	4392	112.75	112.75	4279,25					18	24	18	21	18	23			
					69	69	2484	2484	72	72	2412					10	13	10	13	10	13			
					60	60	2160	2160	48	48	2112					10	10	10	10	10	10	27	Высшей математики и физики	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			9	9	324	324	24	24	300					6	7	6	4	6	6	27	Высшей математики и физики	
					35	35	1260	1260	37	37	1223					6	7	6	4	6	6			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			35	35	1260	1260	37	37	1223					6	7	6	4	6	6	27	Высшей математики и физики	
					18	18	648	648	3,75	3,75	644,25					2	4	2	4	2	4			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
+	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	123456		6	6	216	216	1,5	1,5	214,5					1	1	1	1	1	1	27	Высшей математики и физики	
+	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	246		6	6	216	216	0,75	0,75	215,25					2	2	2	2	2	2	27	Высшей математики и физики	
+	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	123456		6	6	216	216	1,5	1,5	214,5					1	1	1	1	1	1	27	Высшей математики и физики	
					49	49	1764	1764	252,85	252,85	1430,15	81				6	8	9	14	12				
2. Образовательный компонент																								
2.1. Дисциплины (модули)																								
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			28	28	1008	1008	226	226	782					4	6	7	3	8				
+	2.1.1.1	История и философия науки			5	5	180	180	34	34	146					2	3						4	Гуманитарных наук
+	2.1.1.2	Иностранный язык			5	5	180	180	68	68	112					2	3						3	Русского и иностранных языков
+	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексные программы			7	7	252	252	40	40	212												27	Высшей математики и физики
+	2.1.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	108	108	16	16	92													
+	2.1.1.4.1	Психология и педагогика			3	3	108	108	16	16	92												4	Гуманитарных наук
-	2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности			3	3	108	108	16	16	92												4	Гуманитарных наук
+	2.1.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4	4	144	144	36	36	108													
+	2.1.1.5.1	Современные методы программирования			4	4	144	144	36	36	108												27	Высшей математики и физики
-	2.1.1.5.2	Компьютерные технологии решения прикладных задач			4	4	144	144	36	36	108												24	Геофизики
+	2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			4	4	144	144	32	32	112													
+	2.1.1.6.1	Современные методы анализа данных			4	4	144	144	32	32	112													
-	2.1.1.6.2	Современные методы анализа геофизических данных			4	4	144	144	32	32	112												27	Высшей математики и физики
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	56		4	4	144	144	36,5	36,5	107,5													
+	2.1.2.1(Ф)	Методы вейвлет-анализа	5		2	2	72	72	18,25	18,25	53,75													
+	2.1.2.2(Ф)	ГИС-технологии	6		2	2	72	72	18,25	18,25	53,75													
2.2. Практика																								
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика			9	9	324	324	8	8	316													
					9	9	324	324	8	8	316												27	Высшей математики и физики
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																								
+	2.3.1	История и философия науки	2		1	2	72	72	5,25	5,25	39,75	27				2	2	2	2	2	4			
+	2.3.2	Иностранный язык	2		1	2	72	72	5,25	5,25	39,75	9				1	1						4	Гуманитарных наук
					2	2	72	72	5,25	5,25	39,75	9				1	1						3	Русского и иностранных языков

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИГТ24.pix', код специальности 1.2, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	
+	Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	2.3.3		5	4	3	3	108	108	5,25	5,25	75,75	27							1	2					27				Наименование
																												Высшей математики и физики	
+	2.3.4			3	1	1	36	36	0,25	0,25	35,75								1						4			Гуманитарных наук	
+	2.3.5			5	2	2	72	72	2,35	2,35	60,65	9								2					27			Высшей математики и физики	
+	2.3.6			3	1	1	36	36	0,25	0,25	26,75	9							1						27			Высшей математики и физики	
+	2.3.7			4	1	1	36	36	0,25	0,25	35,75								1						27			Высшей математики и физики	
3.Итоговая аттестация							9	9	324	33	291													9					
+	3.1		6		9	9	324	324	33	33	291														9			Высшей математики и физики	

План Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИГТ24.rlx', код специальности 1.2, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Курс 1																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт								Эксперт тное	Лек з.е.	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль									
																												Семестр 1								
Итого акад.часов													Семестр 1										Семестр 2													
1. Научный компонент																																				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																				
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность				69	60	60	2484	72	2412		4392	2484	2160	48	2112		2484	72	2412		18	14	8	8	23	23	0.5	633.5		24	23	0.75	840.25	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				9	9	36	324	24	300		324	324	324	24	300		324	24	300		10	8	8	8	8	8	352		13	16		452		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации				35	35	36	1260	37	1223		1260	1260	1260	37	1223		1260	37	1223		6	6	6	7	7	7	210		7	7		245		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																				
+	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	123456			6	6	36	216	1.5	214.5		216	216	1.5	214.5		216	1.5	214.5		1	1	1	1	1	1	0.25	35.75		1	1	0.25	35.75		
+	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	246			6	6	36	216	0.75	215.25		216	216	0.75	215.25		216	0.75	215.25		2	2	2	2	2	2				2	2	0.25	71.75		
+	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	123456			6	6	36	216	1.5	214.5		216	216	1.5	214.5		216	1.5	214.5		1	1	1	1	1	1	0.25	35.75		1	1	0.25	35.75		
2. Образовательный компонент																																				
2.1. Дисциплины (модули)																																				
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				28	28	36	1008	226	782		1008	1008	226	782		1008	226	782		4	4	4	4	4	4	32		32		6	6	0.25	162	
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	36	180	34	146		180	180	34	146		180	34	146		2	2	2	2	2	2				3	3		90		
+	2.1.1.2	Иностранный язык				5	5	36	180	68	112		180	180	68	112		180	68	112		2	2	2	2	2	2	32		32		3	3		72	
+	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексные программы				7	7	36	252	40	212		252	252	40	212		252	40	212																
+	2.1.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3	3	36	108	16	92		108	108	16	92		108	16	92																
+	2.1.1.4.1	Психология и педагогика				3	3	36	108	16	92		108	108	16	92		108	16	92																
-	2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности				3	3	36	108	16	92		108	108	16	92		108	16	92																
+	2.1.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				4	4	36	144	36	108		144	144	36	108		144	36	108																
+	2.1.1.5.1	Современные методы программирования				4	4	36	144	36	108		144	144	36	108		144	36	108																
-	2.1.1.5.2	Компьютерные технологии решения прикладных задач				4	4	36	144	36	108		144	144	36	108		144	36	108																
+	2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				4	4	36	144	32	112		144	144	32	112		144	32	112																
+	2.1.1.6.1	Современные методы анализа данных				4	4	36	144	32	112		144	144	32	112		144	32	112																
-	2.1.1.6.2	Современные методы анализа геофизических данных				4	4	36	144	32	112		144	144	32	112		144	32	112																
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	56			4	4	36	144	36.5	107.5		144	144	36.5	107.5		144	36.5	107.5																
+	2.1.2.1(Ф)	Методы вейвлет-анализа	5			2	2	36	72	18.25	53.75		72	72	18.25	53.75		72	18.25	53.75																
+	2.1.2.2(Ф)	ГИС-технологии	6			2	2	36	72	18.25	53.75		72	72	18.25	53.75		72	18.25	53.75																
2.2. Практика																																				
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				9	9	36	324	8	316		324	324	8	316		324	8	316																
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																				
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	2	36	72	5.25	39.75		72	72	5.25	39.75		72	5.25	39.75		2	2	2	2	2	2	0.5	71.5		2	2	0.25	35.75		
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	2	36	72	5.25	39.75		72	72	5.25	39.75		72	5.25	39.75		1	1	1	1	1	1	0.25	35.75		1	1	0.25	35.75		

План Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИГТ24.plx', код специальности 1.2, год начала подготовки 2024

Курс 3													Курс 4													Курс 5													Курс 6													Закрепленная кафедра	
Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Закрепленная кафедра																																					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование																								
1				0.25	35,75		1				0.25	35,75		2				5	40	27								27	Высшей математики и физики																								
																												4	Гуманитарных наук																								
1				0.25	26,75	9					2,35	60,65	9	2													27	Высшей математики и физики																									
							1					35,75															27	Высшей математики и физики																									
																						9	8		25	291			Высшей математики и физики																								
																						9	8		25	291	27	Высшей математики и физики																									

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора

Научная специальность: 1.2 Компьютерные науки и информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Панов Ю.П.

" ____ " _____ 20 ____ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.-часов						Семестр 1						Семестр 2																						
			Экзам.	Зачет	Зачет оц.			Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек	Конт роль											
																																мен	оц.	тное	тное	тное	тное	тное	тное	тное	тное	тное
2. Образовательный компонент																																										
2.1. Дисциплины (модули)																																										
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				28	49	49	28	28	1008	1764	1008	1008	1764	252,85	1430,15	81	6	4	6	16	16	32	32	0,5	167,5	96	6	18	18	36	36	10	188	36	9	32				
						28	49	49	28	28	1008	1764	1008	1008	1764	252,85	1430,15	81	4	4	6	16	16	32	32	0,5	167,5	96	6	18	18	36	36	10	188	36	9	32				
						28	49	49	28	28	1008	1764	1008	1008	1764	252,85	1430,15	81	4	4	6	16	16	32	32	0,5	167,5	96	6	18	18	36	36	10	188	36	9	32				
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	5	5	5	180	180	180	180	180	34	146	2	2	2	2	16	16	32	32																	
+	2.1.1.2	Иностранный язык				5	5	5	5	5	180	180	180	180	68	112	2	2	2	2	2	16	16	32	32																	
+	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексные программы				7	7	7	7	7	252	252	252	252	40	212																										
+	2.1.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3	3	3	3	3	108	108	108	108	16	92																										
+	2.1.1.4.1	Психология и педагогика				3	3	3	3	3	108	108	108	108	16	92																										
-	2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности				3	3	3	3	3	108	108	108	108	16	92																										
+	2.1.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				4	4	4	4	4	144	144	144	144	36	108																										
+	2.1.1.5.1	Современные методы программирования				4	4	4	4	4	144	144	144	144	36	108																										
-	2.1.1.5.2	Компьютерные технологии решения прикладных задач				4	4	4	4	4	144	144	144	144	36	108																										
+	2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				4	4	4	4	4	144	144	144	144	32	112																										
+	2.1.1.6.1	Современные методы анализа данных				4	4	4	4	4	144	144	144	144	32	112																										
-	2.1.1.6.2	Современные методы анализа геофизических данных				4	4	4	4	4	144	144	144	144	32	112																										
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины				56	4	4	4	4	144	144	144	144	36,5	107,5																										
+	2.1.2.1(Ф)	Методы вейвлет-анализа				5	2	2	2	2	72	72	72	72	18,25	53,75																										
+	2.1.2.2(Ф)	ГИС-технологии				6	2	2	2	2	72	72	72	72	18,25	53,75																										
2.2. Практика																																										
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				9	9	9	9	9	324	324	324	324	8	316																										
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																										
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	2	2	2	2	72	72	72	5,25	39,75	27	1	1	1	1	1	16	16	32	32	0,25	35,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	2	2	2	2	72	72	72	5,25	39,75	27	1	1	1	1	1	16	16	32	32	0,25	35,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
+	2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексные программы	5			4	3	3	3	3	108	108	108	5,25	41,25	27	1	1	1	1	1	16	16	32	32																	
+	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3	1	1	1	1	36	36	36	36	0,25	35,75	27																									
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				5	2	2	2	2	72	72	72	72	2,35	60,65	9																									
+	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				3	1	1	1	1	36	36	36	36	0,25	26,75	9																									
+	2.3.7	Педагогическая практика				4	1	1	1	1	36	36	36	36	0,25	35,75	9																									

СОГЛАСОВАНО

	Компетенции																																							
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Начальник УФПНИ
Начальник ОСиПКВК

_____ Якудени С.П.
_____ Серов С.Г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора

Научная специальность: 1.2 Компьютерные науки и информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Панов Ю.П.

" " _____ 20__ г.

Наименование	
Курс 1	
Семестр 1	
	Научно-исследовательская деятельность
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности
	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
Семестр 2	
	Научно-исследовательская деятельность
	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности
	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите
	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
Курс 2	
Семестр 1	
	Научно-исследовательская деятельность
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности
	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
Семестр 2	
	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Наименование

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Курс 3

Семестр 1

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Семестр 2

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

_____ Якуцени С.П.

Начальник ОСиПКВК

_____ Серов С.Г.

Индекс

Содержание

Тип

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИГТ24.plx', код специальности 1.2, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	
1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	
1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	
2.1.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
2.1.1.4.1	Психология и педагогика	
2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	
2.1.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
2.1.1.5.1	Современные методы программирования	
2.1.1.5.2	Компьютерные технологии решения прикладных задач	
2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
2.1.1.6.1	Современные методы анализа данных	
2.1.1.6.2	Современные методы анализа геофизических данных	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.1(Ф)	Методы вейвлет-анализа	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.1.2.2(Ф)	ГИС-технологии	
2.2	Практика	
2.2.1(У)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.2	Иностраный язык	
2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	
2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
2.3.7	Педагогическая практика	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ. СТАНДАРТА Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИГТ24.plx', код специальности 1.2, год начала подготов

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс										Качф.	Семестр
			Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.													
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР				СР	Контроль	Неделя	з.е.	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль				Неделя	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Неделя		
ИТОГО (с факультативов)			864	864					24	24						19 3/6		32	32										2016	2016	56	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			49	49																									51,8	51,8												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			3,6	3,6																								9	9													
Аудиторная нагрузка			3,6	3,6																							4	4														
Контактная работа			3,6	3,6																							4	4														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИЙ К ЗАЩИТЕ																																										
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность ОП, факультативы (в период ЭКО, СЭС)	360	8	8						352	10					452	13									828	24	24	804	23											
2	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите ПЕДАГОГОВ	360	8	8						352	10					352	10									720	16	16	704	20	13,1/3										
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	216	6	6						210	6					210	6									468	13	13	455	13	2										
4	1.3.1	Аттестация аспиранта по продвинутой научно-исследовательской деятельности	72	0,25							71,5	2				0,75	143,25	4									216	1,25		214,75	6											
5	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	36	0,25							35,75	1				0,25	35,75	1								зач(2)	72	0,5		71,5	2	27										
6	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантов публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	36	0,25							35,75	1				0,25	35,75	1								зач	72	0,25		71,5	2	27										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																										
7	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	144	48	16						96	4					162	6									360	102	34	258	10	12345										
8	2.1.1.1	История и философия науки	72	16	16						96	2					90	3								зач	180	34	34	146	5	4										
9	2.1.1.2	Иностраный язык	72	32							40	2					72	3								зач	180	68		112	5	3										
ПРАКТИКА																																										
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																										
10	2.3.1	История и философия науки	36	0,25							71,5	2				10	26	36	2							зач	144	10,5		97,5	36	4										
11	2.3.2	Иностраный язык	36	0,25							35,75	1				5	4	27	1							зач	72	5,25		39,75	27	4										
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																											зач	72	5,25		57,75	9	2									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																										
КАНИКУЛЫ																																										
														зач(4)				зач(2), зач(3)				Эк(2), зач(7)											7,5/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Итого за курс	Кэф.	Семестр														
			Контроль		Академических часов			Неделя	Контроль		Академических часов			Неделя	Контроль		Академических часов			Итого за курс	Кэф.	Семестр																		
			Всего	Зач	Лек	Лаб	Пр		ИВКР	СР	Контр	Лек	Лаб		Пр	ИВКР	СР	Контр	Лек				Лаб				Пр	ИВКР	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	ИВКР
ИТОГО (с факультативов)			972	27	27	19	4/6	1260	35	35	23	1/6	2232	62	62	42	5/6																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972	27	27	19	4/6	1260	35	35	23	1/6	2232	62	62	42	5/6																							
Учебная нагрузка (акад. час/нед)			54.6	4.5	4.5	3.6	3.6	56.7	2.3	2.3			56.7	2.3	2.3																									
Аудиторная нагрузка			3.6	3.6				2.3	2.3				2.3	2.3																										
Контактная работа			3.6					2.3	2.3				2.3	2.3																										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ																																								
1	1.1.1.(Н)	Научно-исследовательская деятельность аспиранта	360	8	8			352			10		452			13		468	16	16				828	24	24			804			23								
2	1.1.2.(Н)	Подготовка аспиранта на соискание научной степени кандидата наук к защите диссертации	360	8	8			352			10		352			10		360	8	8				720	16	16			704			20								
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																								
3	1.2.1.(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	216	6	6			210			6		138			4		144	6	6				360	12	12			348			10								
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																								
4	1.3.1	Аттестация аспиранта по проведенной научно-исследовательской деятельности диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	72	0.5	0.5			71.5			2		143.25			4		144	0.75	0.75				216	1.25	1.25			214.75			6								
5	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	36	0.25	0.25			35.75			1		35.75			1		36	0.25	0.25				72	0.5	0.5			71.5			2								
6	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантов публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	36	0.25	0.25			35.75			1		35.75			1		36	0.25	0.25				72	0.5	0.5			71.5			2								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																								
7	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе лекционные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	252	48	32			16			7		204			3		108	22	22				360	70	54			290			10								
8	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программы	108	16	16			92			3		86			3		108	16	16				360	70	54			290			10								
9	2.1.1.4.1	Психология и педагогика	108	16	16			92			3		86			3		108	16	16				360	70	54			290			10								
10	2.1.1.4.2	Лингвистико-педагогические основы профессиональной деятельности	108	16	16			92			3		86			3		108	16	16				360	70	54			290			10								
11	2.1.1.6.1	Современные методы анализа данных	144	32	16			112			4		112			4		144	32	16				360	70	54			290			10								
12	2.1.1.6.2	Современные методы анализа геофизических данных	144	32	16			112			4		112			4		144	32	16				360	70	54			290			10								
ПРАКТИКА																																								
13	12.2.1(У)	Педагогическая практика																																						
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																								
14	2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программы	72	0.5	0.5			62.5			2		71.5			2		72	0.5	0.5				144	1	1			134			4								
15	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	36	0.25	0.25			35.75			1		35.75			1		36	0.25	0.25				36	0.25	0.25			35.75			1								
16	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	36	0.25	0.25			35.75			1		35.75			1		36	0.25	0.25				36	0.25	0.25			35.75			1								
17	2.3.7	Педагогическая практика																																						
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зач(5)																	Зач(9)																				
КАНИКУЛЫ			2																	5,1/6							7,1/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Контроль	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Контроль	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.										
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ИВР/СР	Контр	Лек	Лаб	Пр					ИВР/СР	Контр	Лек	Лаб	Пр				ИВР/СР	Контр	Лек	Лаб			Пр	ИВР/СР	Контр	Лек
ИТОГО (с факультативами)			1152	1080	32	19	4/6	32	34	21	1/6	32	34	21	1/6	2376	2332	66	40	5/6	62																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			56.5	54.7	30.9	15.5	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			30.9	2.6	5.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6									
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ																																						
1	1.1.1.(Н)	Научно-исследовательская деятельность	360	8	8				352	10					452	24	24												804	23								
2	1.1.2.(Н)	Подготовка аспиранта на соискание научной степени кандидата наук к защите диссертации	360	8	8				352	10					352	16	16												704	20								
3	1.1.2.(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	216	6	6				210	6					210	12	12												420	12								
4	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	72	0.5					0.5	71.5	2				0.25	143.25	4												216	1.25	214.75	6						
5	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	36	0.25					0.25	35.75	1				0.25	35.75	1												72	0.5	71.5	2						
6	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	36	0.25					0.25	35.75	1				0.25	35.75	1												72	0.5	71.5	2						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						
7	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе лекционные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к двум кандидатским экзаменам	288	54	36	18			234	8																			288	54	36	18	234	8				
8	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программы	144	18	18				126	4																			144	18	18		126	4				
9	2.1.1.5.1	Современные методы программирования	144	36	18	18			108	4																			144	36	18	18	108	4				
10	2.1.1.5.2	Компьютерные технологии решения прикладных задач	144	36	18	18			108	4																			144	36	18	18	108	4				
11	2.1.2.(Ф)	Факультативные дисциплины	72	18.25	18				0.25	53.75	2				0.25	53.75	2												144	36.5	18	18	0.5	107.5	4			
12	2.1.2.(Ф)	Методы вейвлет-анализа	72	18.25	18				0.25	53.75	2				0.25	53.75	2												72	18.25	18		0.25	53.75	2			
13	2.1.2.(Ф)	ГИС-технологии	72	18.25	18				0.25	53.75	2				0.25	53.75	2												72	18.25	18		0.25	53.75	2			
ПРАКТИКА																																						
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ			144	7.35					7.35	100.65	36	4																	144	7.35	100.65	36	4					
14	2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программы	72	5					5	40	27	2																	72	5	40	27	2					
15	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	72	2.35					2.35	60.65	9	2																	72	2.35	60.65	9	2					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
16	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	324	33	8				25	291																			324	33	8		25	291	9	6	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																						
			Эк. ЗАО(4)										Эк. ЗАО(4)										Эк(2), ЗАО(6)										7		9		1/6	

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план аспирантуры 'a122_24_AIVT24.plx', код специальности 1.2. год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)							
					Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Итого												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов		
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу в неделю

Вид практики: Учебная практика

Педагогическая практика	2	2			6				
			27	+	6			0.75	

Вид практики: Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательская деятельность	1	1			6	2/3			
			27	+	6	2/3		0.75	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	1			4				
			27	+	4			0.75	
Научно-исследовательская деятельность	1	2			6	2/3			
			27	+	6	2/3		0.75	
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	1	2			2				
			27	+	2			0.75	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	2			4	2/3			
			27	+	4	2/3		0.75	
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6	2/3			
			27	+	6	2/3		0.75	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	1			4				
			27	+	4			0.75	
Научно-исследовательская деятельность	2	2			6	2/3			
			27	+	6	2/3		0.75	
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	2			2				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов		
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу в неделю
			27	+	2		0.75		
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	2			2	2/3			
			27	+	2	2/3	0.75		
Научно-исследовательская деятельность	3	1			6	2/3			
			27	+	6	2/3	0.75		
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3	1			4				
			27	+	4		0.75		
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	2/3			
			27	+	6	2/3	0.75		
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	3	2			2				
			27	+	2		0.75		
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3	2			4				
			27	+	4		0.75		
Итого по факту					75	1/3			
Итого по плану					75	1/3			

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план аспирантуры 'a122_24_AИПТ24.pлx', код специальности 1.2. год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Руководство (в рамках ГИА)	19			
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1		
Каф.	Студ.	Трудоём студ./гр. кость
Член комиссии		
Дежурство		
Примечания к комиссиям ГЭК		

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	57
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	57
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	28

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЭМСК	Экономики минерально-сырьевого комплекса
2	ПифМ	Производственного и финансового менеджмента
3	РИЯ	Русского и иностранных языков
4	ГН	Гуманитарных наук
6	ЭиП	Экологии и природопользования
7	ТБ	Техносферной безопасности
8	ФК	Физвоспитания
9	ГТСиЭК	Горно – технологических систем и энергетических комплексов
10	ГСиФПП	Геотехнологических способов и физических процессов горного производства
11	СТБС	Современных технологий бурения скважин
12	ГД	Горного дела
13	МиИГ	Механики и инженерной графики имени Б.М. Ребрика
14	ОГиГ	Общей геологии и геокартирования
15	ПиРГ	Палеонтологии и региональной геологии
17	МиГемМП	Минералогии, геммологии и петрографии
19	гМПИ	Геологии месторождений полезных ископаемых
20	ГГ	Гидрогеологии им. В.М. Швеца
21	ИГ	Инженерной геологии
22	ХИМ	Химии
23	ССВВ	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
24	ГФ	Геофизики
25	ГРУ	Геологии и разведки месторождений углеводородов
27	ВМиФ	Высшей математики и физики
28	ИСиТ	Информационных систем и технологий
29	КомТПИ(б)	Комплексной оценки месторождений твёрдых полезных ископаемых (базовая)
30	ПГ(б)	Прикладной геохимии (базовая)
31	ППиРРМ(б)	Прогнозов, поисков и разведки рудных месторождений (базовая)
32	ЭиТМГПИ(б)	Экспериментального и технического моделирования геофизических полей и процессов(базовая)
33	МиРМ(б)	Методики изучения рудных месторождений (базовая)
34	ПиПГД(б)	Поисковой и промысловой геофлюидодинамики (базовая)
35	РиЭНиГМ	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
36	УК	Университетский колледж МГРИ имени Е.А. Козловского
37	ДПО	Дополнительные профессиональные программы
38	УГНТУ	Уфимский государственный нефтяной технический университет
39	ГиК	Геодезии и картографии

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры 'a122_24_AIVT24.plx', код специальности 1.2, год начала подготовки 2024

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
40	УРБО	Урбоэкологии
41	АРИИ	Автоматизации, роботизации и искусственного интеллекта

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3				
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6					
	Наименование	Наименование	Наименование	Наименование	Наименование	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33											
34				2.3.3 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ [ЗФО]			1				
35				2.3.7 Педагогическая практика [ЗФО]			1				

