

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.10.2024 18:48:58  
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 Учёным советом вуза  
Протокол № 5 от 28.03.2024

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры



1.6.21.

1.6 Науки о Земле и окружающей среде

Направленность программы: Геоэкология  
Кафедра: Экологии и природопользования  
Факультет: Отдел сопровождения и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная  
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения: 2024  
Учебный год: 2024-2025  
Федеральные государственные требования: от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК

Якуцени С.П.  
Серов С.Г.



ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, 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.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование												
<b>1. Научный компонент</b>																		122	122	4392	4392	112.75	112.75	4279.25			18	24	18	21	18	23		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																		69	69	2484	2484	72	72	2412			10	13	10	13	10	13		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность				60	60	2160	2160	48	48	2112			10	10	10	10	10	10	6	Экологии и природопользования												
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				9	9	324	324	24	24	300				3		3		3	6	Экологии и природопользования												
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																		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	6	Экологии и природопользования												
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																		18	18	648	648	3.75	3.75	644.25			2	4	2	4	2	4		
+	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	6	Экологии и природопользования												
+	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	6	Экологии и природопользования												
+	1.3.3	Аттестация подготовленного 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	6	Экологии и природопользования												
<b>2. Образовательный компонент</b>																		49	49	1764	1764	252.85	252.85	1430.15	81		6	8	9	14	12			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																		28	28	1008	1008	226	226	782			4	6	7	3	8			
+	2.1.1	<b>Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>				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	Геоэкология				7	7	252	252	40	40	212					3	4			6	Экологии и природопользования												
+	2.1.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				3	3	108	108	16	16	92					3																	
+	2.1.1.4.1	Психология и педагогика				3	3	108	108	16	16	92					3				4	Гуманитарных наук												
-	2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности				3	3	108	108	16	16	92					3				4	Гуманитарных наук												
+	2.1.1.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				4	4	144	144	36	36	108							4															
+	2.1.1.5.1	Геоэкологический мониторинг				4	4	144	144	36	36	108							4		6	Экологии и природопользования												
-	2.1.1.5.2	Радиогеоэкология				4	4	144	144	36	36	108							4		6	Экологии и природопользования												
+	2.1.1.6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>				4	4	144	144	32	32	112					4																	
+	2.1.1.6.1	Методы геоэкологических исследований и оценка состояния окружающей среды				4	4	144	144	32	32	112					4				6	Экологии и природопользования												
-	2.1.1.6.2	Инженерно-экологические изыскания по видам проектной деятельности				4	4	144	144	32	32	112					4				6	Экологии и природопользования												
<b>2.2. Практика</b>																		9	9	324	324	8	8	316						9				
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				9	9	324	324	8	8	316							9		6	Экологии и природопользования												
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																		12	12	432	432	18.85	18.85	332.15	81		2	2	2	2	4			
+	2.3.1	История и философия науки (аттестация)	2		1	2	2	72	72	5.25	5.25	39.75	27		1	1					4	Гуманитарных наук												
+	2.3.2	Иностранный язык (аттестация)	2		1	2	2	72	72	5.25	5.25	57.75	9		1	1					3	Русского и иностранных языков												
+	2.3.3	Геоэкология (аттестация)	5		4	3	3	108	108	5.25	5.25	75.75	27			1	2				6	Экологии и природопользования												
+	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1				4	Гуманитарных наук												
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5	2	2	72	72	2.35	2.35	60.65	9					2			6	Экологии и природопользования												
+	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			3	1	1	36	36	0.25	0.25	26.75	9				1				6	Экологии и природопользования												

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.rlx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	2.3.7	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75							1						6	Экологии и природопользования	
<b>3.Итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	33	33	291										9					
+	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	6			9	9	324	324	33	33	291												9	6	Экологии и природопользования	











План Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024

Курс 2							Курс 3														Закрепленная кафедра									
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Код	Наименование	
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			
							1					0.25	35.75																6	Экологии и природопользования
																						9	8				25	291		
																													6	Экологии и природопользования

-
Компетенции

**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: 1.6 Науки о Земле и окружающей среде

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Панов Ю.П.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1											з.е.		Лек					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2											
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб					Пр	ИВКР	СР	Конт роль
<b>2.Образовательный компонент</b>								49	49		1764	1764	252.85	1430.15	81	6	16		32	0.5	167.5		8	18		36	10	188	36	9	32
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>								28	28		1008	1008	226	782		4	16		32		96		6	18		36		162		7	32
+	2.1.1	<b>Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>				28	28		1008	1008	226	782		4	16		32		96		6	18		36		162		7	32		
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	36	180	180	34	146		2	16				56		3	18				90					
+	2.1.1.2	Иностранный язык				5	5	36	180	180	68	112		2			32		40		3			36		72					
+	2.1.1.3	Геоэкология				7	7	36	252	252	40	212																			
+	2.1.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				3	3		108	108	16	92															3	16			
+	2.1.1.4.1	Психология и педагогика				3	3	36	108	108	16	92															3	16			
-	2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности				3	3	36	108	108	16	92															3	16			
+	2.1.1.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				4	4		144	144	36	108																			
+	2.1.1.5.1	Геоэкологический мониторинг				4	4	36	144	144	36	108																			
-	2.1.1.5.2	Радиогеоэкология				4	4	36	144	144	36	108																			
+	2.1.1.6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>				4	4		144	144	32	112															4	16			
+	2.1.1.6.1	Методы геоэкологических исследований и оценка состояния окружающей среды				4	4	36	144	144	32	112															4	16			
-	2.1.1.6.2	Инженерно-экологические изыскания по видам проектной деятельности				4	4	36	144	144	32	112															4	16			
<b>2.2.Практика</b>								9	9		324	324	8	316																	
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				9	9	36	324	324	8	316																			
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>								12	12		432	432	18.85	332.15	81	2				0.5	71.5		2			10	26	36	2		
+	2.3.1	История и философия науки (аттестация)	2		1	2	2	36	72	72	5.25	39.75	27	1				0.25	35.75		1				5	4	27				
+	2.3.2	Иностранный язык (аттестация)	2		1	2	2	36	72	72	5.25	57.75	9	1				0.25	35.75		1				5	22	9				
+	2.3.3	Геоэкология (аттестация)	5		4	3	3	36	108	108	5.25	75.75	27																		
+	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3	1	1	36	36	0.25	35.75															1				
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				5	2	2	36	72	2.35	60.65	9																		
+	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				3	1	1	36	36	0.25	26.75	9														1				
+	2.3.7	Педагогическая практика				4	1	1	36	36	0.25	35.75																			

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК

\_\_\_\_\_ Якуцени С.П.

\_\_\_\_\_ Серов С.Г.

Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра						
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Код	Наименование					
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	
	16	0.5	266.5	9	14	30			0.5	473.5		12	36		18	7.35	334.65	36										
	16		204		3	22				86		8	36		18		234											
	<b>16</b>		<b>204</b>		3	<b>22</b>				<b>86</b>		8	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>234</b>											
																										4	Гуманитарных наук	
																										3	Русского и иностранных языков	
					3	22				86		4	18				126									6	Экологии и природопользования	
			<b>92</b>																									
			92																							4	Гуманитарных наук	
			92																							4	Гуманитарных наук	
												4	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>108</b>											
												4	18		18		108									6	Экологии и природопользования	
												4	18		18		108									6	Экологии и природопользования	
	<b>16</b>		<b>112</b>																									
	16		112																							6	Экологии и природопользования	
	16		112																							6	Экологии и природопользования	
					9	8				316																		
					9	8				316																6	Экологии и природопользования	
		0.5	62.5	9	2				0.5	71.5		4				7.35	100.65	36										
																										4	Гуманитарных наук	
																										3	Русского и иностранных языков	
					1				0.25	35.75		2				5	40	27								6	Экологии и природопользования	
		0.25	35.75																							4	Гуманитарных наук	
												2				2.35	60.65	9								6	Экологии и природопользования	
		0.25	26.75	9																						6	Экологии и природопользования	
					1				0.25	35.75																6	Экологии и природопользования	



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора**

Научная специальность: 1.6 Науки о Земле и окружающей среде

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	

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 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, 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	Геоэкология	
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	Геоэкологический мониторинг	
2.1.1.5.2	Радиогеоэкология	
2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
2.1.1.6.1	Методы геоэкологических исследований и оценка состояния окружающей среды	
2.1.1.6.2	Инженерно-экологические изыскания по видам проектной деятельности	
2.2	Практика	
2.2.1(У)	Педагогическая практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	История и философия науки (аттестация)	
2.3.2	Иностранный язык (аттестация)	
2.3.3	Геоэкология (аттестация)	
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	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль																						
ИТОГО (с факультативами)																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				<b>50.4</b>																																								
ОП, факультативы (в период ТО)																																												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
Аудиторная нагрузка				<b>3.7</b>																																								
Контактная работа				<b>3.7</b>																																								
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				360	8	8						352		10					468	16	16						452		13			828	24	24				804		23				
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность		360	8	8						352		10				360	8	8							352		10			720	16	16				704		20	13 1/3	6	123456	
2	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите																108	8	8							100		3	2		108	8	8				100		3	2	6	246	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ ТРИЛИИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				216	6	6						210		6				252	7	7							245		7			468	13	13				455		13				
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		216	6	6						210		6				252	7	7							245		7			468	13	13				455		13	8 2/3	6	123456	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				72	0.5						0.5	71.5		2				144	0.75					0.75	143.25		4			216	1.25					1.25	214.75		6					
4	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	ЗаО	<b>36</b>	0.25						0.25	35.75		1			ЗаО	<b>36</b>	0.25					0.25	35.75		1		ЗаО(2)	<b>72</b>	0.5					0.5	71.5		2		6	123456		
5	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите															ЗаО	<b>72</b>	0.25					0.25	71.75		2		ЗаО	<b>72</b>	0.25					0.25	71.75		2		6	246		
6	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	ЗаО	<b>36</b>	0.25						0.25	35.75		1			ЗаО	<b>36</b>	0.25					0.25	35.75		1		ЗаО(2)	<b>72</b>	0.5					0.5	71.5		2		6	123456		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				144	48	16					32		96		4			216	54	18				36		162		6		360	102	34				68		258		10				
7	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		<b>144</b>	48	16					32		96		4			<b>216</b>	54	18				36		162		6		<b>360</b>	102	34				68		258		10			12345	
8	2.1.1.1	История и философия науки		<b>72</b>	16	16						56		2				<b>108</b>	18	18					90		3			<b>180</b>	34	34					146		5		4	12		
9	2.1.1.2	Иностранный язык		<b>72</b>	32						32		40		2			<b>108</b>	36					36		72		3		<b>180</b>	68					68		112		5		3	12	
<b>ПРАКТИКА</b>																																												
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				72	0.5						0.5	71.5		2				72	10						10	26	36	2		144	10.5					10.5	97.5	36	4					
10	2.3.1	История и философия науки (аттестация)	ЗаО	<b>36</b>	0.25						0.25	35.75		1			Эк	<b>36</b>	5					5	4	27	1		Эк ЗаО	<b>72</b>	5.25				5.25	39.75	27	2		4	12			
11	2.3.2	Иностранный язык (аттестация)	ЗаО	<b>36</b>	0.25						0.25	35.75		1			Эк	<b>36</b>	5					5	22	9	1		Эк ЗаО	<b>72</b>	5.25				5.25	57.75	9	2		3	12			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																												
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(4)										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(2) ЗаО(7)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												
													2										5 4/6										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР			СР	Контроль	Всего	Неделя				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>																														
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																												
		Аудиторная нагрузка																												
		Контактная работа																												
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>																														
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность																												
2	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите																												
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>																														
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации																												
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																														
4	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	ЗаО																											
5	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	ЗаО																											
6	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантов публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	ЗаО																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																														
7	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																												
8	2.1.1.3	Геоэкология																												
9	2.1.1.4.1	Психология и педагогика																												
10	2.1.1.4.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности																												
11	2.1.1.6.1	Методы геоэкологических исследований и оценка состояния окружающей среды																												
12	2.1.1.6.2	Инженерно-экологические изыскания по видам проектной деятельности																												
<b>ПРАКТИКА</b>																														
13	2.2.1(У)	Педагогическая практика																												
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																														
14	2.3.3	Геоэкология (аттестация)																												
15	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ЗаО																											
16	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ЗаО																											
17	2.3.7	Педагогическая практика																												
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																														
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО(4)								ЗаО(5)								ЗаО(9)											
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												5 1/6		7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ИВКР	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>				<b>1152</b>							<b>32</b>						<b>2232</b>						<b>62</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>		19 4/6		<b>1152</b>								<b>32</b>		21 2/6				<b>2232</b>					<b>62</b>		41				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>56.5</b>											<b>54</b>													<b>55.3</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>30.9</b>																								<b>15.5</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>4.1</b>												<b>1.2</b>												<b>2.7</b>												
		Контактная работа		<b>4.1</b>												<b>1.2</b>												<b>2.7</b>												
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				360	8	8					352	10			468	16	16					452	13				828	24	24				804	23						
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность		360	8	8				352	10			360	8	8					352	10				720	16	16				704	20	13 1/3	6	123456				
2	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите												108	8	8					100	3	2			108	8	8				100	3	2	6	246				
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ П(ЛИИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				216	6	6				210	6			216	6	6					210	6				432	12	12				420	12							
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		216	6	6				210	6			216	6	6					210	6				432	12	12				420	12	8	6	123456				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				72	0.5				0.5	71.5	2			144	0.75				0.75	143.25	4					216	1.25				1.25	214.75	6							
4	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	ЗаО	<b>36</b>	0.25				0.25	35.75	1			ЗаО	<b>36</b>	0.25			0.25	35.75	1					ЗаО(2)	<b>72</b>	0.5			0.5	71.5	2		6	123456				
5	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите												ЗаО	<b>72</b>	0.25			0.25	71.75	2					ЗаО	<b>72</b>	0.25			0.25	71.75	2		6	246				
6	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	ЗаО	<b>36</b>	0.25				0.25	35.75	1			ЗаО	<b>36</b>	0.25			0.25	35.75	1					ЗаО(2)	<b>72</b>	0.5			0.5	71.5	2		6	123456				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				288	54	36		18		234	8															288	54	36		18		234	8							
7	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		<b>288</b>	54	36		18		234	8															<b>288</b>	54	36		18		234	8					12345		
8	2.1.1.3	Геоэкология		<b>144</b>	18	18				126	4															<b>144</b>	18	18			126	4			6	45				
9	2.1.1.5.1	Геоэкологический мониторинг		<b>144</b>	36	18		18		108	4															<b>144</b>	36	18		18	108	4			6	5				
10	2.1.1.5.2	Радиогеоэкология		<b>144</b>	36	18		18		108	4															<b>144</b>	36	18		18	108	4			6	5				
<b>ПРАКТИКА</b>																																								
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				144	7.35				7.35	100.65	36	4															144	7.35			7.35	100.65	36	4						
11	2.3.3	Геоэкология (аттестация)	Эк	<b>72</b>	5				5	40	27	2														Эк	<b>72</b>	5			5	40	27	2		6	45			
12	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ЗаО	<b>72</b>	2.35				2.35	60.65	9	2														ЗаО	<b>72</b>	2.35			2.35	60.65	9	2		6	5			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							6												6					
13	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям												Эк	324	33	8				25	291	9	6		Эк	324	33	8			25	291	9	6	6	6			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк ЗаО(3)										Эк ЗаО(3)										Эк(2) ЗаО(6)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												7 1/6												9 1/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль 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
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>												
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	1	10	360							
			2	10	360							
			3	10	360							
			4	10	360							
			5	10	360							
			6	10	360							
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	3	108							
			4	3	108							
			6	3	108							
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>												
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	6	216							
			2	7	252							
			3	6	216							
			4	4	144							
			5	6	216							
			6	6	216							
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>												
+	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							



-	-	-	-	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	СР пр. подгот
+	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
+	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	2	72							
			4	2	72							
			6	2	72							
+	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
			4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>												
+	2.1.1.1	История и философия науки	1	2	72							
			2	3	108							
+	2.1.1.2	Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
+	2.1.1.3	Геоэкология	4	3	108							



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



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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)						180	56	24	32	62	27	35	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				170	195	180	56	24	32	62	27	35	62	30	32
1	Научный компонент	0%	0%	0%	115	130	122	42	18	24	39	18	21	41	18	23
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	63	100	69	23	10	13	23	10	13	23	10	13
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	34	35	35	13	6	7	10	6	4	12	6	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	18	18	18	6	2	4	6	2	4	6	2	4
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	49	56	49	14	6	8	23	9	14	12	12	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	28	33	28	10	4	6	10	7	3	8	8	
2.2	Практика	0%	0%	0%	9	9	9				9		9			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	12	14	12	4	2	2	4	2	2	4	4	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	9	9							9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	50.4	54	-	55.6	56.2	-	56.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					9.6	-		18	-	4.5		-	30.9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.3	-	3.7	4.3	-	3.7	2.3	-	4.1	1.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1					72	-	8	16	-	8	16	-	8	16
		Блок 1.2					37	-	6	7	-	6	6	-	6	6
		Блок 1.3						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					226	-	48	54	-	48	22	-	54	
		Блок 2.2					8	-			-		8	-		
		Блок 2.3					18.85	-	0.5	10	-	0.5	0.5	-	7.35	
		Блок 3					33	-			-			-		33
Итого по всем блокам					398.6	-	63	87.75	-	63	53.25	-	75.85	55.75		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	4	3		9	4	5	6	3
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17%									



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

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

СПЕЦ. Учебный план аспирантуры 'а1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024

НОРМЫ Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
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	ГСифППП	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	ЭиТМГПиП(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

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	56				62				62			
Всего	24		32		27		35		30		32	
1												
2												
3												
4												
5	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	10
6												
7												
8												
9												
10												
11			1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	3			1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	3			1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	3
12												
13	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	6			1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	6			1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	6		
14												
15												
16							1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	4				
	1.3.1				1.3.1				1.3.1			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
17	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗэО]	1			Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗэО]	1	научные результаты диссертации		Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗэО]	1	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	6
18	1.3.3 Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗэО]	1	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	7	1.3.3 Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗэО]	1	1.3.1 Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗэО]	1	1.3.3 Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗэО]	1		
19							1.3.2 Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗэО]	2			1.3.1 Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗэО]	1
20	2.1.1 Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	4	1.3.1 Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗэО]	1	2.1.1 Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	7	1.3.3 Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗэО]	1			1.3.2 Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗэО]	2
21									2.1.1 Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	8		
22			1.3.2 Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на	7							1.3.3 Аттестация подготовленных аспирантом	





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	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33												
34							2.3.3 Геоэкология (аттестация) [ЗаО]	1				
35							2.3.7 Педагогическая практика [ЗаО]	1				

Примечание Учебный план аспирантуры 'a1621\_24\_АЕКО24.plx', код специальности 1.6, год начала подготовки 2024