

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.10.2024 16:45:32
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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры



2.6.17.

2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия

Направленность программы: Материаловедение
Кафедра: Механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ
Факультет: Отдел сопровождения и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2024
2024-2025
от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК

/ Якуцени С.П. /

/ Серов С.Г. /

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Calendar schedule for 2024-2025 with columns for months (September to August) and rows for days of the week (Pn to Сб). Includes numerical day counts and symbols (Н, К, Э, *).

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Calendar schedule for 2025-2026 with columns for months (September to August) and rows for days of the week (Pn to Сб). Includes numerical day counts and symbols (Н, К, Э, *).

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Calendar schedule for 2026-2027 with columns for months (September to August) and rows for days of the week (Pn to Сб). Includes numerical day counts and symbols (Н, К, Э, *).

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Calendar schedule for 2027-2028 with columns for months (September to August) and rows for days of the week (Pn to Сб). Includes numerical day counts and symbols (Н, К, Э, *).

Сводные данные

Summary data table with columns for courses (Курс 1-4) and total counts (Итого). Rows include subjects (Дисциплины), components (Научный компонент), and administrative matters (Итоговая аттестация).

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																				
			Экза мен	Зачет	Зачет 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.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																		
1. Научный компонент																							176	176	6336	6336	5.25	5.25	6330.75					21	23	18	21	16	24	28	25		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																							128	128	4608	4608			4608					16	12	14	14	12	17	24	19		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	119	119	4284	4284			4284										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			2468	9	9	324	324			324										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																							24	24	864	864	0.25	0.25	863.75					3	7	2	3	2	3	2	2		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			246	24	24	864	864	0.25	0.25	863.75										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																							24	24	864	864	5	5	859					2	4	2	4	2	4	2	4		
+	1.3.1(Н)	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности			12345678	8	8	288	288	2	2	286										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	1.3.2(Н)	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			2468	8	8	288	288	1	1	287										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	1.3.3(Н)	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			12345678	8	8	288	288	2	2	286										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
2. Образовательный компонент																							55	55	1980	1980	188	188	1684	108				6	8	7	11	15	8				
2.1. Дисциплины (модули)																							25	25	900	900	170	170	676	54				4	6	5	6	4					
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				20	20	720	720	102	102	564	54																														
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	180	180	34	34	146										4	Гуманитарных наук																				
+	2.1.1.2	Технология конструкционных материалов				5	5	180	180			180										9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	2.1.1.3	Материаловедение				7	7	252	252	52	52	146	54									9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	2.1.1.4	Психология и педагогика				3	3	108	108	16	16	92										4	Гуманитарных наук																				
+	2.1.2	Иностранный язык				5	5	180	180	68	68	112																															
+	2.1.2.1	Иностранный язык				5	5	180	180	68	68	112										3	Русского и иностранных языков																				
-	2.1.2.2	Русский как иностранный язык				5	5	180	180	68	68	112										3	Русского и иностранных языков																				
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины				13	4	4	144	144	64	64	80																														
+	2.1.3.1(Ф)	Информационно-коммуникационные технологии				1	2	2	72	72	32	32	40									28	Информационных систем и технологий																				
+	2.1.3.2(Ф)	Язык делового общения				3	2	2	72	72	32	32	40									3	Русского и иностранных языков																				
2.2. Практика																							18	18	648	648	1	1	647														
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				4	9	9	324	324	0.5	0.5	323.5									9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)				56	9	9	324	324	0.5	0.5	323.5									9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							12	12	432	432	17	17	361	54				2	2	2	2	1	3				
+	2.3.1	Кандидатские экзамены				226		115	7	7	252	252	15.75	15.75	209.25	27																											
+	2.3.1.1	Иностранный язык				2	1	2	2	72	72	5.25	5.25	66.75								3	Русского и иностранных языков																				
+	2.3.1.2	История и философия науки				2	1	2	2	72	72	5.25	5.25	66.75								4	Гуманитарных наук																				
+	2.3.1.3	Современные технологии упрочнения и восстановления деталей машин				6	5	3	3	108	108	5.25	5.25	75.75	27							9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	2.3.2	Психология и педагогика				3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75									4	Гуманитарных наук																				
+	2.3.3	Цифровые инструментальные средства в материаловедении и технологических процессах изготовления продукции				34	2	2	72	72	0.5	0.5	44.5	27								9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				
+	2.3.4	Педагогическая практика				4	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75									9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов																				

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.rlx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	2.3.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)			6	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75								1			9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов
3.Итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9		
+	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	8			9	9	324	324			324										9	9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов

План Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
28				0.5	1007.5		25				0.75	899.25					
24					864		19					684					
24					864		16					576		9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
							3					108		9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
2					72		2					72					
2					72		2					72		9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
2				0.5	71.5		4				0.75	143.25					
1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
							2				0.25	71.75		9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														4	Гуманитарных наук		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														4	Гуманитарных наук		
														3	Русского и иностранных языков		
														3	Русского и иностранных языков		
														28	Информационных систем и технологий		
														3	Русского и иностранных языков		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														3	Русского и иностранных языков		
														4	Гуманитарных наук		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														4	Гуманитарных наук		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		

План Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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	

План Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		
							9										
							9							9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов		

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: 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия

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					
			Экзамен	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
2. Образовательный компонент								55	55		1980	1980	188	1684	108	6	16		32	0.5	167.5		8	18		36	10	224		7	
2.1. Дисциплины (модули)								25	25		900	900	170	676	54	4	16		32		96		6	18		36		162		5	
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				20	20		720	720	102	564	54	2	16				56		3	18			90		5				
+	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	Технология конструкционных материалов				5	5	36	180	180		180															2				
+	2.1.1.3	Материаловедение				7	7	36	252	252	52	146	54																		
+	2.1.1.4	Психология и педагогика				3	3	36	108	108	16	92															3				
+	2.1.2	Иностранный язык				5	5		180	180	68	112		2			32		40		3			36		72					
+	2.1.2.1	Иностранный язык				5	5	36	180	180	68	112		2			32		40		3			36		72					
-	2.1.2.2	Русский как иностранный язык				5	5	36	180	180	68	112		2			32		40		3			36		72					
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины				13	4	4	144	144	64	80		2			32		40								2				
+	2.1.3.1(Ф)	Информационно-коммуникационные технологии				1	2	2	36	72	72	32	40		2				40												
+	2.1.3.2(Ф)	Язык делового общения				3	2	2	36	72	72	32	40														2				
2.2. Практика								18	18		648	648	1	647																	
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				4	9	9	36	324	324	0.5	323.5																		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)				56	9	9	36	324	324	0.5	323.5																		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								12	12		432	432	17	361	54	2				0.5	71.5		2			10	62		2		
+	2.3.1	Кандидатские экзамены	226		115	7	7		252	252	15.75	209.25	27	2				0.5	71.5		2			10	62						
+	2.3.1.1	Иностранный язык	2		1	2	2	36	72	72	5.25	66.75		1				0.25	35.75		1			5	31						
+	2.3.1.2	История и философия науки	2		1	2	2	36	72	72	5.25	66.75		1				0.25	35.75		1			5	31						
+	2.3.1.3	Современные технологии упрочнения и восстановления деталей машин	6		5	3	3	36	108	108	5.25	75.75	27																		
+	2.3.2	Психология и педагогика				3	1	1	36	36	0.25	35.75															1				
+	2.3.3	Цифровые инструментальные средства в материаловедении и технологических процессах изготовления продукции				34	2	2	36	72	0.5	44.5	27														1				
+	2.3.4	Педагогическая практика				4	1	1	36	36	0.25	35.75																			
+	2.3.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)				6	1	1	36	36	0.25	35.75																			

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК

_____ Якуцени С.П.

_____ Серов С.Г.

Курс 2												Курс 3														
Семестр 3					Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
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	235.5		11			26	0.75	315.25	54	15			26	0.75	486.25	27	8					5.5	255.5	27
	16		164		6			26		163	27	4			26		91	27								
	16		164		6			26		163	27	4			26		91	27								
			72		3					108																
					3		26			55	27	4			26		91	27								
	16		92																							
	32		40																							
	32		40																							
					3				0.25	107.75		10				0.5	359.5		5					0.25	179.75	
					3				0.25	107.75		6				0.25	215.75									
												4				0.25	143.75		5					0.25	179.75	
		0.5	71.5		2				0.5	44.5	27	1				0.25	35.75		3					5.25	75.75	27
												1				0.25	35.75		2					5	40	27
												1				0.25	35.75		2					5	40	27
		0.25	35.75																							
		0.25	35.75		1				0.25	8.75	27															
					1				0.25	35.75																
																			1					0.25	35.75	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														4	Гуманитарных наук	
														9	Горно – технологических систем и	
														9	Горно – технологических систем и	
														4	Гуманитарных наук	
														3	Русского и иностранных языков	
														3	Русского и иностранных языков	
														28	Информационных систем и технологий	
														3	Русского и иностранных языков	
														9	Горно – технологических систем и	
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	
														3	Русского и иностранных языков	
														4	Гуманитарных наук	
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	
														4	Гуманитарных наук	
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	
														9	Горно – технологических систем и	
														9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	

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: 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия

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

Курс 4

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

Наименование

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
--------	------------	-----

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(Н)	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	
1.3.2(Н)	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	
1.3.3(Н)	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.1.1.2	Технология конструкционных материалов	
2.1.1.3	Материаловедение	
2.1.1.4	Психология и педагогика	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.2.1	Иностранный язык	
2.1.2.2	Русский как иностранный язык	
2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.3.1(Ф)	Информационно-коммуникационные технологии	
2.1.3.2(Ф)	Язык делового общения	
2.2	Практика	
2.2.1(У)	Педагогическая практика	
2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатские экзамены	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3.1.1	Иностранный язык	
2.3.1.2	История и философия науки	
2.3.1.3	Современные технологии упрочнения и восстановления деталей машин	
2.3.2	Психология и педагогика	
2.3.3	Цифровые инструментальные средства в материаловедении и технологических процессах изготовления продукции	
2.3.4	Педагогическая практика	
2.3.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)	
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 7											Семестр 8											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					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)					1008						28		19 4/6				1224						34		22 1/6				2232				62		41 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008						28		19 4/6				1224						34		22 1/6				2232				62		41 5/6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																																										
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
			Аудиторная нагрузка																																										
			Контактная работа					0.1																																					
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					864						864		24				684						19				1548				1548		43												
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	864								864	24		ЗаО	576									16		ЗаО(2)	1440					1440	40	26 2/3	9	12345678								
2	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите													ЗаО	108												3	2	ЗаО	108			108	3	2	9	2468							
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ЛИИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					72								2				72						2				144				144		4												
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		72								72	2					72						2							144		144	4	2 2/3	9	12345678								
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ					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(Н)	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	ЗаО	36	0.25						0.25	35.75	1		ЗаО	36	0.25					0.25	35.75	1			ЗаО(2)	72	0.5				0.5	71.5	2	1 1/3	9	12345678							
5	1.3.2(Н)	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите													ЗаО	72	0.25					0.25	71.75	2	1 1/3		ЗаО	72	0.25			0.25	71.75	2	1 1/3	9	2468								
6	1.3.3(Н)	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	ЗаО	36	0.25					0.25	35.75	1	2/3	ЗаО	36	0.25					0.25	35.75	1	2/3		ЗаО(2)	72	0.5			0.5	71.5	2	1 1/3	9	12345678									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																													
ПРАКТИКА																																													
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
7	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям													Эк	324											Эк	324				324	9	6	9	8									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							ЗаО(3)										Эк ЗаО(5)												Эк ЗаО(8)																
КАНИКУЛЫ													2																				6 1/6		8 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
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	1	16	576							
			2	10	360							
			3	14	504							
			4	12	432							
			5	12	432							
			6	15	540							
			7	24	864							
			8	16	576							
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	2	72							
			4	2	72							
			6	2	72							
			8	3	108							
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты												
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	3	108							
			2	7	252							
			3	2	72							
			4	3	108							
			5	2	72							
			6	3	108							
			7	2	72							

-	-	-	-	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
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	8	2	72							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												
+	1.3.1(Н)	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
			4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
			7	1	36							
			8	1	36							
+	1.3.2(Н)	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	2	72							
			4	2	72							
			6	2	72							
			8	2	72							
+	1.3.3(Н)	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	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
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
+	1.3.3(Н)	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
			7	1	36							
			8	1	36							
2.1. Дисциплины (модули)												
+	2.1.1.1	История и философия науки	1	2	72							
			2	3	108							
+	2.1.1.2	Технология конструкционных материалов	3	2	72							
			4	3	108							
+	2.1.1.3	Материаловедение	4	3	108							
			5	4	144							
+	2.1.1.4	Психология и педагогика	3	3	108							
+	2.1.2.1	Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
-	2.1.2.2	<i>Русский как иностранный язык</i>	1	2	72							
			2	3	108							
+	2.1.3.1(Ф)	Информационно-коммуникационные технологии	1	2	72							
+	2.1.3.2(Ф)	Язык делового общения	3	2	72							
2.2. Практика												
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика	4	3	108							
			5	6	216							

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			2							
			11	+	2							
Педагогическая практика	3	1			4							
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)	3	1			2	2/3						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) (стационарная/выездная)	3	2			3	1/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			10	2/3						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	1			2							
			11	+	2							
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	1	1			0	2/3						
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	1			0	2/3						
			11	+		2/3						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			6	2/3						
			11	+	6	2/3						
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	1	2			1	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			11	+	1	1/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	2			4	2/3				
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	1	2			0	2/3				
Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	1	2			1	1/3				
			11	+	1	1/3				
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	2			0	2/3				
			11	+		2/3				
Научно-исследовательская деятельность	2	1			9	1/3				
			11	+	9	1/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	1			1	1/3				
			11	+	1	1/3				
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	2	1			0	2/3				
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	1			0	2/3				
			11	+		2/3				
Научно-исследовательская деятельность	2	2			8					
			11	+	8					
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	2			1	1/3				
			11	+	1	1/3				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	2			2						
			11	+	2						
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	2	2			0	2/3					
Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	2	2			1	1/3					
			11	+	1	1/3					
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	2			0	2/3					
			11	+		2/3					
Научно-исследовательская деятельность	3	1			8						
			11	+	8						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3	1			1	1/3					
			11	+	1	1/3					
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	3	1			0	2/3					
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3	1			0	2/3					
			11	+		2/3					
Научно-исследовательская деятельность	3	2			10						
			11	+	10						
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	3	2			1	1/3					
			11	+	1	1/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3	2			2							
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	3	2			0	2/3						
Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	3	2			1	1/3						
			11	+	1	1/3						
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3	2			0	2/3						
			11	+		2/3						
Научно-исследовательская деятельность	4	1			16							
			11	+	16							
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	4	1			1	1/3						
			11	+	1	1/3						
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	4	1			0	2/3						
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	4	1			0	2/3						
			11	+		2/3						
Научно-исследовательская деятельность	4	2			10	2/3						
			11	+	10	2/3						
Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	4	2			2							
			11	+	2							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	4	2			1	1/3				
			11	+	1	1/3				
Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности	4	2			0	2/3				
Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	4	2			1	1/3				
			11	+	1	1/3				
Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	4	2			0	2/3				
			11	+		2/3				
Итого по факту					96	2/3				
Итого по плану					129	1/3				

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						244	60	29	31	59	27	32	63	31	32	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				228	249	240	58	27	31	57	25	32	63	31	32	62	28	34
1	Научный компонент	0%	0%	0%	176	185	176	44	21	23	39	18	21	40	16	24	53	28	25
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	128	128	128	28	16	12	28	14	14	29	12	17	43	24	19
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	18	24	24	10	3	7	5	2	3	5	2	3	4	2	2
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	18	26	24	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	43	55	55	14	6	8	18	7	11	23	15	8			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	25	25	10	4	6	11	5	6	4	4				
2.2	Практика	0%	0%	0%	18	18	18				3		3	15	10	5			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	9	12	12	4	2	2	4	2	2	4	1	3			
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9										9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	56.6	50.6	-	54.6	53	-	56.5	54	-	56.1	56.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					9.4	-			-		46.3	-	32.4	13.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.9	-	4.6	3.5	-	2.9	1.6	-	1.5	0.4	-	0.1	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2					0.25	-			-			-		0.25	-		
		Блок 1.3					5	-	0.5	0.75	-	0.5	0.75	-	0.5	0.75	-	0.5	0.75
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					234	-	80	54	-	48	26	-	26		-		
		Блок 2.2					1	-			-		0.25	-	0.5	0.25	-		
Блок 2.3					17	-	0.5	10	-	0.5	0.5	-	0.25	5.25	-				
Блок 3						-			-			-			-				
Итого по всем блокам					257.25	-	81	64.75	-	49	27.5	-	27.25	6.5	-	0.5	0.75		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				1		1	1		1	
	ЗАЧЕТ (За)												2	1	1				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	5	6	14	5	9	11	4	7	8	3	5	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.01%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Руководство (в рамках ГИА)	11			
Рецензирование	11		2.00	
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
		0		
Председатель	11		1.00	
Член комиссии				
Секретарь	11			
Примечания к комиссиям ГЭК	Председатель			

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

НОРМЫ Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024

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)	27

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				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				59				63				62			
Всего	29		31		27		32		31		32		28		34	
1																
2																
3																
4																
5			1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]													
6			10													
7							1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]		1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]		1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]					
8							12		12							
9											1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]					
10											15					
11	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]		1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]												1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	
12	16		2												16	
13							1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]		1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации							
14							2		2							
15									1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности							
									1							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
16			1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	7	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	3	1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	1	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]	2				
17					1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗаО]	1							1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	24		
18	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	3			1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	1	1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗаО]	1	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	4	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	3			1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]	3
19							1.3.2(Н) Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]	2								
20	1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗаО]	1	1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗаО]	1												
21	1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	1	1.3.2(Н) Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени	2	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче	5	1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	1			1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [ЗаО]	1			1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
22	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	кандидата наук к защите [ЗаО]	1	кандидатских экзаменов	6	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	6	2.2.1(У) Педагогическая практика	6	1.3.2(Н) Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]	2	1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследова тельской деятельности [ЗаО]	1	1.3.2(Н) Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [ЗаО]	2	
23		1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]														
24	2.1.2.1 Иностранный язык: Иностранный язык (/ Русский как иностранный язык)	2	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	3	2.1.3(Ф) Факультативные дисциплины [ЗаО]	2	2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	6	1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	1	1.3.3(Н) Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [ЗаО]	1				
25												1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2			
26					2.3.2 Психология и педагогика [ЗаО]	1										
27	2.1.3(Ф) Факультативные дисциплины [ЗаО]	2			2.3.3 Цифровые инструментальны е средства в материаловедении и технологических процессах	1				2.2.2(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательска я)	5	1.3.1(Н) Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследова тельской	1			

Примечание Учебный план аспирантуры 'a2617_24_AMV24.plx', код специальности 2.6., год начала подготовки 2024