

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 01.09.2026 17:30:56
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

_____ В.Н. Крюков

_____ 20__ г.

ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.8.8.

Научная специальность: Геотехнология, горные машины

Кафедра: Разработка месторождений полезных ископаемых

Факультет: Горно-технологический факультет

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

_____ 2026

Федеральные государственные
требования

_____ № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Декан ГТФ

_____ / А.А. Черемисин/

И.о. зав.кафедрой РМПИ

_____ / Т.П. Дарбинян/

Начальник УНИИД

_____ / З.К.Кутателадзе/

Начальник УМУ

_____ / В.В. Педанова/

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.8.8_ГМа-2026.plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2026

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент							213	213	7668	7668			7596	72		48	51	54	60		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							174	174	6264	6264			6228	36		42	42	45	45		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1.1				174	174	6264	6264			6228	36		42	42	45	45	6	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							39	39	1404	1404			1368	36		6	9	9	15		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	1.2				39	39	1404	1404			1368	36		6	9	9	15	6	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																					
+	1.3.1(Н)	Выполнение этапов научной деятельности	1.3			1234														6	Разработка месторождений полезных
2.Образовательный компонент							24	24	864	864	180	180	450	234		10	8	6			
2.1.Дисциплины (модули)							15	15	540	540	180	180	234	126		10	5				
+	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы	2.1				2	2	72	72	24	24	30	18			2			1	Философии, истории и иностранных
+	2.1.2	Методология научных исследований	2.1				2	2	72	72	32	32	22	18		2				6	Разработка месторождений полезных
+	2.1.4	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1				9	9	324	324	88	88	155	81		6	3				
+	2.1.4.1	История и философия науки	2.1				3	3	108	108	32	32	49	27		3				1	Философии, истории и иностранных
+	2.1.4.2	Иностранный язык	2.1				3	3	108	108	32	32	49	27		3				1	Философии, истории и иностранных
+	2.1.4.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации	2.1				3	3	108	108	24	24	57	27			3			6	Разработка месторождений полезных ископаемых
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2.1				2	2	72	72	36	36	27	9		2					
+	2.1.5.1	Горно-геологические информационные системы и 3D моделирование месторождений твёрдых полезных ископаемых	2.1				2	2	72	72	36	36	27	9		2				6	Разработка месторождений полезных ископаемых
-	2.1.5.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях	2.1				2	2	72	72	36	36	27	9		2				6	Разработка месторождений полезных ископаемых
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1				6	6	216	216	40	40	131	45		4		2			
+	2.1.6.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1				2	2	72	72	16	16	29	27		2				6	Разработка месторождений полезных ископаемых
+	2.1.6.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1				2	2	72	72	8	8	55	9				2		6	Разработка месторождений полезных
+	2.1.6.3(Ф)	Структура и методы научного познания	2.1				2	2	72	72	16	16	47	9		2				1	Философии, истории и иностранных
2.2.Практика							9	9	324	324			216	108			3	6			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	2.2				9	9	324	324			216	108			3	6		6	Разработка месторождений полезных
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2.3	1																1	Философии, истории и иностранных языков
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2.3	1																1	Философии, истории и иностранных языков
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации	2.3	2																6	Разработка месторождений полезных ископаемых
+	2.3.4	Педагогика и психология высшей школы	2.3			2														1	Философии, истории и иностранных
+	2.3.5	Методология научных исследований	2.3			1														1	Философии, истории и иностранных
+	2.3.6	Горно-геологические информационные системы и 3D моделирование месторождений твёрдых полезных ископаемых	2.3	1																6	Разработка месторождений полезных ископаемых

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.8.8_ГМа-2026.plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2026

[illegible]

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент							213	213		7668	7668		7596	72	48				1710	18	51				1818	18
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							174	174		6264	6264		6228	36	42				1503	9	42				1503	9
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1.1				174	174	36	6264	6264		6228	36	42				1503	9	42				1503	9
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							39	39		1404	1404		1368	36	6				207	9	9				315	9
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	1.2				39	39	36	1404	1404		1368	36	6				207	9	9				315	9
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																										
+	1.3.1(Н)	Выполнение этапов научной деятельности	1.3			1234			36																	
2.Образовательный компонент							24	24		864	864	180	450	234	10	44		88	147	81	8	24		24	141	99
2.1.Дисциплины (модули)							15	15		540	540	180	234	126	10	44		88	147	81	5	24		24	87	45
+	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы	2.1				2	2	36	72	72	24	30	18							2	12		12	30	18
+	2.1.2	Методология научных исследований	2.1				2	2	36	72	72	32	22	18	2	8		24	22	18						
+	2.1.4	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1				9	9		324	324	88	155	81	6	24		40	98	54	3	12		12	57	27
+	2.1.4.1	История и философия науки	2.1				3	3	36	108	108	32	49	27	3	24		8	49	27						
+	2.1.4.2	Иностранный язык	2.1				3	3	36	108	108	32	49	27	3			32	49	27						
+	2.1.4.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации	2.1				3	3	36	108	108	24	57	27							3	12		12	57	27
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2.1				2	2		72	72	36	27	9	2	12		24	27	9						
+	2.1.5.1	Горно-геологические информационные системы и 3D моделирование месторождений твёрдых полезных ископаемых	2.1				2	2	36	72	72	36	27	9	2	12		24	27	9						
-	2.1.5.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях	2.1				2	2	36	72	72	36	27	9	2	12		24	27	9						
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1				6	6		216	216	40	131	45	4	16		16	76	36						
+	2.1.6.1(Ф)	Обработка экспериментальных данных для грантовых заявок	2.1				2	2	36	72	72	16	29	27	2	8		8	29	27						
+	2.1.6.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1				2	2	36	72	72	8	55	9												
+	2.1.6.3(Ф)	Структура и методы научного познания																								

План Учебный план аспирантуры '2.8.8_ГМа-2026.rlx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2026

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
54				1926	18	60				2142	18				
45				1611	9	45				1611	9				
45				1611	9	45				1611	9	6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
9				315	9	15				531	9				
9				315	9	15				531	9	6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
												6	Разработка месторождений полезных		
6				162	54										
												1	Философии, истории и иностранных		
												6	Разработка месторождений полезных		
												1	Философии, истории и иностранных		
												1	Философии, истории и иностранных		
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
2	4		4	55	9										
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
2	4		4	55	9							6	Разработка месторождений полезных		
												1	Философии, истории и иностранных		
6				162	54										
6				162	54							6	Разработка месторождений полезных		
												1	Философии, истории и иностранных языков		
												1	Философии, истории и иностранных языков		
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
												1	Философии, истории и иностранных		
												1	Философии, истории и иностранных		
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		

План Учебный план аспирантуры '2.8.8_ГМа-2026.plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план аспирантуры '2.8.8_ГМа-2026.plx', код специальности 2.8.8., год начала подготовки 2026

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
												6	Разработка месторождений полезных ископаемых		
												6	Разработка месторождений полезных		
												1	Философии, истории и иностранных		
												6	Разработка месторождений полезных		
						3				81	27				
						3				81	27	6	Разработка месторождений полезных ископаемых		

с. 3			Курс 4						Закрепленная кафедра		-
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
	162	54									
									1	Философии, истории и иностранных	
									6	Разработка месторождений полезных	
									1	Философии, истории и иностранных	
									1	Философии, истории и иностранных	
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
4	55	9									
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
4	55	9							6	Разработка месторождений полезных	
									1	Философии, истории и иностранных	
	162	54									
	162	54							6	Разработка месторождений полезных	
									1	Философии, истории и иностранных языков	
									1	Философии, истории и иностранных языков	
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
									1	Философии, истории и иностранных	
									1	Философии, истории и иностранных	
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
									6	Разработка месторождений полезных ископаемых	
									6	Разработка месторождений полезных	

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
+	2.3.9	Структура и методы научного познания	2.3		1				36																				
+	2.3.10	Педагогическая практика	2.3			23			36																				
К.М.Комплексные модули																													
+	К.М.1	Модуль 1	К.М																										

СОГЛАСОВАНО

Декан ГТФ

И.о. зав.кафедрой РМПИ

Начальник УНИИД

Начальник УМУ

_____А.А. Черемисин

_____Т.П. Дарбинян

_____З.К.Кутателадзе

_____В.В. Педанова

с 3			Курс 4						Закрепленная кафедра		-	
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
									1	Философии, истории и иностранных		
									6	Разработка месторождений полезных		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2026 года набора

Научная специальность: 2.8.8. Геотехнология, горные машины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

_____ В.Н. Крюков

_____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Выполнение этапов научной деятельности	
Курс 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Выполнение этапов научной деятельности	
Курс 3	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Выполнение этапов научной деятельности	
Курс 4	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Выполнение этапов научной деятельности	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	

СОГЛАСОВАНО

Декан ГТФ	_____ А.А. Черемисин
И.о. зав.кафедрой РМПИ	_____ Т.П. Дарбинян
Начальник УНиИД	_____ З.К.Кутателадзе
Начальник УМУ	_____ В.В. Педанова

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль ь		Всего		
ИТОГО (с факультативами)					2124							59	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2124							59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		33.8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24.6											
		Аудиторная нагрузка		12											
		Контактная работа		12											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1512					1503	9	42			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1512					1503	9	42	28	6	1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					324					315	9	9			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований			324					315	9	9	6	6	1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															
3	1.3.1(Н)	Выполнение этапов научной деятельности		ЗаО										6	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					180	48	24		24	87	45	5			
4	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы	2.1		72	24	12		12	30	18	2		1	2
5	2.1.4	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	2.1		108	24	12		12	57	27	3			12
6	2.1.4.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации	2.1		108	24	12		12	57	27	3		6	2
ПРАКТИКА					108					54	54	3			
7	2.2.1(П)	Педагогическая практика			108					54	54	3	2	6	23
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
8	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации	2.3	Эк										6	
9	2.3.4	Педагогика и психология высшей школы	2.3	ЗаО										1	
10	2.3.10	Педагогическая практика	2.3	ЗаО										6	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ													8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрол ь	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					2232							62	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			31.5										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7.8										
		Аудиторная нагрузка			4										
		Контактная работа			4										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1620					1611	9	45			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1620					1611	9	45	30	6	1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					324					315	9	9			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований			324					315	9	9	6	6	1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															
3	1.3.1(Н)	Выполнение этапов научной деятельности		ЗаО										6	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					72	8	4		4	55	9	2			
4	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1		72	8	4		4	55	9	2			13
5	2.1.6.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок	2.1		72	8	4		4	55	9	2		6	3
ПРАКТИКА					216					162	54	6			
6	2.2.1(П)	Педагогическая практика			216					162	54	6	4	6	23
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
7	2.3.8	Подготовка грантовых заявок	2.3	За										6	
8	2.3.10	Педагогическая практика	2.3	ЗаО										6	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ													6 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрол ь	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					2268								63	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2268								63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
		Аудиторная нагрузка														
		Контактная работа														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ					1620					1611	9	45				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1620					1611	9	45	30	6	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ					540					531	9	15				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований			540					531	9	15	10	6	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																
3	1.3.1(Н)	Выполнение этапов научной деятельности		ЗаО										6		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																
ПРАКТИКА																
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													2			
4	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно- технической политике"		Эк	108					81	27	3	2	6	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО												
КАНИКУЛЫ													7 1/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	1			2						
			6	+	2						
Педагогическая практика	3	1			4						
			6	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			28						
			5	+	28						
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	1	1			4						
			5	+	4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			28						
			6	+	28						
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	1			6						
			5	+	6						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			30						
			6	+	30						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	1			6					
			6	+	6					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			30					
			6	+	30					
Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	4	1			10					
			6	+	10					
Итого по факту					148					
Итого по плану					148					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)						246	62	59	62	63
	Итого по ОП (без факультативов)				202	247	240	58	59	60	63
1	Научный компонент	0%	0%	0%	200	213	213	48	51	54	60
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		174	174	42	42	45	45
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		39	39	6	9	9	15
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		16					
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		31	24	10	8	6	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	6	22	15	10	5		
2.2	Практика	0%	0%	0%	1	9	9		3	6	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	2	3	3				3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.8	48.4	33.8	31.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27.8	50.2	24.6	7.8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.8	20.5	12	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1									
		Блок 1.1									
		Блок 1.2									
		Блок 2									
		Блок 2.1					220	164	48	8	
		Блок 2.2									
		Блок 3									
		Итого по всем блокам					220	164	48	8	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1		1
		ЗАЧЕТ (За)						2		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	2	1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.1%				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФИиИЯ	Философии, истории и иностранных языков
2	ФМД	Физико-математические дисциплины
5	ЭмиОП	Экономика, менеджмент и организация производства
6	РМПИ	Разработка месторождений полезных ископаемых
7	ЭиА	Электроэнергетики и автоматики
10	ИСиТ	Информационные системы и технологии
11	СиТ	Строительства и теплогазоводоснабжения
12	ФизВосп	Физвоспитание
13	ММиО	Металлургии, машин и оборудования

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	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62		59		62		63	
Всего	62		59		62		63	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

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							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.						
38														
39														
40														
41														
42														
43	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	6	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	9	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	9								
44														
45														
46														
47														
48														
49	2.1.2 Методология научных исследований	2	2.1.1 Педагогика и психология высшей школы	2	2.1.6(Ф) Факультативные дисциплины	2	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем	15						
50														
51	2.1.4 Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	6												
52														
53														
54														
55														
56			2.1.4 Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	3										

