

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 24.06.2025 18:58:29
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

_____ В.И. Игнатенко

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11-3 от 06.06.2025

ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.1.5.

Научная специальность: Строительные материалы и изделия

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / В.В. Педанова/

Декан ГТФ

_____ / А.А. Черемисин/

Зав.кафедрой СиТ

_____ / М.А. Елесин/

Начальник УНИИД

_____ / З.К.Кутателадзе/

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент						207	207	7452	7452			7380	72		48	51	51	57		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						171	171	6156	6156			6120	36		42	42	42	45		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				171	171	6156	6156			6120	36		42	42	42	45	11	Строительства и теплогазоводоснабжения
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						36	36	1296	1296			1260	36		6	9	9	12		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				36	36	1296	1296			1260	36		6	9	9	12	11	Строительства и теплогазоводоснабжения
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																				
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234														11	Строительства и теплогазоводоснабжения
2. Образовательный компонент						30	30	1080	1080	168	168	732	180		10	10	10			
2.1. Дисциплины (модули)						21	21	756	756	168	168	408	180		10	7	4			
+	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы				4	4	144	144	24	24	102	18					1	Философии, истории и иностранных	
+	2.1.2	Методология научных исследований				4	4	144	144	32	32	85	27		4			11	Строительства и	
+	2.1.3	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов				9	9	324	324	88	88	137	99		6	3				
+	2.1.3.1	Иностранный язык				3	3	108	108	32	32	58	18		3				1	Философии, истории и иностранных
+	2.1.3.2	История и философия науки				3	3	108	108	32	32	40	36		3				1	Философии, истории и иностранных
+	2.1.3.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации				3	3	108	108	24	24	39	45			3			11	Строительства и теплогазоводоснабжения
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) по выбору				4	4	144	144	24	24	84	36				4			
+	2.1.4.1	Механика разрушений строительных материалов и изделий				4	4	144	144	24	24	84	36				4		11	Строительства и теплогазоводоснабжения
-	2.1.4.2	Планирование экспериментальных исследований				4	4	144	144	24	24	84	36				4		11	Строительства и теплогазоводоснабжения
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины				5	5	180	180	30	30	123	27		5					
+	2.1.5.1(Ф)	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере				3	3	108	108	16	16	74	18		3				11	Строительства и теплогазоводоснабжения
+	2.1.5.2(Ф)	Структура и методы научного познания				2	2	72	72	14	14	49	9		2				1	Философии, истории и иностранных
2.2. Практика						9	9	324	324			324				3	6			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				9	9	324	324			324				3	6		11	Строительства и
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1																1	Философии, истории и иностранных языков
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1																1	Философии, истории и иностранных языков
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации			2														11	Строительства и теплогазоводоснабжения
+	2.3.4	Педагогика и психология высшей школы				2													1	Философии, истории и иностранных
+	2.3.5	Методология научных исследований				1													11	Строительства и
+	2.3.6	Механика разрушений строительных материалов и изделий	4	3															11	Строительства и теплогазоводоснабжения
+	2.3.7	Педагогическая практика				23													11	Строительства и
+	2.3.8	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере				1													11	Строительства и теплогазоводоснабжения
+	2.3.9	Структура и методы научного познания				1													1	Философии, истории и иностранных
3. Итоговая аттестация						3	3	108	108			81	27					3		

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	4			3	3	108	108			81	27					3	11	Строительства и теплогазоводоснабжения

План Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
51				1818	18	57				2034	18			
42				1503	9	45				1611	9			
42				1503	9	45				1611	9	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
9				315	9	12				423	9			
9				315	9	12				423	9	11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
10	12		12	300	36									
4	12		12	84	36									
												1	Философии, истории и иностранных	
												11	Строительства и	
												1	Философии, истории и иностранных	
												1	Философии, истории и иностранных	
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
4	12		12	84	36									
4	12		12	84	36							11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
4	12		12	84	36							11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
												1	Философии, истории и иностранных	
6				216										
6				216								11	Строительства и	
												1	Философии, истории и иностранных языков	
												1	Философии, истории и иностранных языков	
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
												1	Философии, истории и иностранных	
												11	Строительства и	
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
												11	Строительства и	
												11	Строительства и теплогазоводоснабжения	
												1	Философии, истории и иностранных	
						3				81	27			

План Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
						3				81	27	11	Строительства и теплогазоснабжения	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора

Научная специальность: 2.1.5. Строительные материалы и изделия

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДИМП

_____ В.И. Игнатенко

_____ 20__ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.			Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					
			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	з.е.	Лек	Лаб	Пр
2.Образовательный компонент						30	30		1080	1080	168	732	180	10	32		64	183	81	10	24		24	249	63	10	12		12
2.1.Дисциплины (модули)						21	21		756	756	168	408	180	10	32		64	183	81	7	24		24	141	63	4	12		12
+	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы				4	4	36	144	144	24	102	18						4	12		12	102	18					
+	2.1.2	Методология научных исследований				4	4	36	144	144	32	85	27	4	8		24	85	27										
+	2.1.3	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов				9	9		324	324	88	137	99	6	24		40	98	54	3	12		12	39	45				
+	2.1.3.1	Иностранный язык				3	3	36	108	108	32	58	18	3		32	58	18											
+	2.1.3.2	История и философия науки				3	3	36	108	108	32	40	36	3	24		8	40	36										
+	2.1.3.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации				3	3	36	108	108	24	39	45						3	12		12	39	45					
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) по выбору				4	4		144	144	24	84	36												4	12		12	
+	2.1.4.1	Механика разрушений строительных материалов и изделий				4	4	36	144	144	24	84	36												4	12		12	
-	2.1.4.2	Планирование экспериментальных исследований				4	4	36	144	144	24	84	36												4	12		12	
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины				5	5		180	180	30	123	27	5	22		8	123	27										
+	2.1.5.1(Ф)	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере				3	3	36	108	108	16	74	18	3	8		8	74	18										
+	2.1.5.2(Ф)	Структура и методы научного познания				2	2	36	72	72	14	49	9	2	14			49	9										
2.2.Практика						9	9		324	324		324							3				108		6				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				9	9	36	324	324		324							3				108		6				
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																													
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1					36																					
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1					36																					
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации	2					36																					
+	2.3.4	Педагогика и психология высшей школы			2			36																					
+	2.3.5	Методология научных исследований			1			36																					
+	2.3.6	Механика разрушений строительных материалов и изделий	4	3				36																					
+	2.3.7	Педагогическая практика			23			36																					
+	2.3.8	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере			1			36																					
+	2.3.9	Структура и методы научного познания			1			36																					

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ В.В. Педанова

		Курс 4						Закрепленная кафедра		-	
СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
300	36										
84	36										
								1	Философии, истории и иностранных		
								11	Строительства и		
								1	Философии, истории и иностранных		
								1	Философии, истории и иностранных		
								11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
84	36										
84	36							11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
84	36							11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
								11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
								1	Философии, истории и иностранных		
216											
216								11	Строительства и		
								1	Философии, истории и иностранных языков		
								1	Философии, истории и иностранных языков		
								11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
								1	Философии, истории и иностранных		
								11	Строительства и		
								11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
								11	Строительства и		
								11	Строительства и теплогазоводоснабжения		
								1	Философии, истории и иностранных		

Декан ГТФ

Зав.кафедрой СиТ

Начальник УНИИД

_____ А.А. Черемисин

_____ М.А. Елесин

_____ З.К.Кутателадзе

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 2025 года набора

Научная специальность: 2.1.5. Строительные материалы и изделия

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

_____ В.И. Игнатенко

_____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 3	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 4	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ В.В. Педанова

Декан ГТФ

_____ А.А. Черемисин

Зав.кафедрой СиТ

_____ М.А. Елесин

Начальник УНиИД

_____ З.К.Кутателадзе

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы	
2.1.2	Методология научных исследований	
2.1.3	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	
2.1.3.1	Иностранный язык	
2.1.3.2	История и философия науки	
2.1.3.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации	
2.1.4	Элективные дисциплины (модули) по выбору	
2.1.4.1	Механика разрушений строительных материалов и изделий	
2.1.4.2	Планирование экспериментальных исследований	
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1(Ф)	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере	
2.1.5.2(Ф)	Структура и методы научного познания	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации	
2.3.4	Педагогика и психология высшей школы	
2.3.5	Методология научных исследований	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3.6	Механика разрушений строительных материалов и изделий	
2.3.7	Педагогическая практика	
2.3.8	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере	
2.3.9	Структура и методы научного познания	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	

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

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

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2268								63	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2088							58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.9											
		Аудиторная нагрузка		15.8											
		Контактная работа		15.8											
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	11	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				216					207	9	6				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		216					207	9	6	4	11	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										11		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	126	54		72	306	108	15				
4	2.1.2	Методология научных исследований		144	32	8		24	85	27	4		11	1	
5	2.1.3	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов		216	64	24		40	98	54	6			12	
6	2.1.3.1	Иностранный язык		108	32			32	58	18	3		1	1	
7	2.1.3.2	История и философия науки		108	32	24		8	40	36	3		1	1	
8	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		180	30	22		8	123	27	5			1	
9	2.1.5.1(Ф)	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере		108	16	8		8	74	18	3		11	1	
10	2.1.5.2(Ф)	Структура и методы научного познания		72	14	14			49	9	2		1	1	
ПРАКТИКА															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
11	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Эк										1		
12	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	Эк										1		
13	2.3.5	Методология научных исследований	ЗаО										11		
14	2.3.8	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере	За										11		
15	2.3.9	Структура и методы научного познания	За										1		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ												7 3/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)				2196							61	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2196						61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			31.5										
	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	11	1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				324					315	9	9			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		324					315	9	9	6	11	1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ														
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										11	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	48	24		24	141	63	7			
4	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		144	24	12		12	102	18	4		1	2
5	2.1.3	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов		108	24	12		12	39	45	3			12
6	2.1.3.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации		108	24	12		12	39	45	3		11	2
ПРАКТИКА				108					108		3			
7	2.2.1(П)	Педагогическая практика		108					108		3	2	11	23
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														
8	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации	Эк										11	
9	2.3.4	Педагогика и психология высшей школы	ЗаО										1	
10	2.3.7	Педагогическая практика	ЗаО										11	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ												8		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)				2196							61	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2196						61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			15.5										
	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	11	1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				324					315	9	9			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		324					315	9	9	6	11	1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ														
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										11	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	24	12		12	84	36	4			
4	2.1.4.1	Механика разрушений строительных материалов и изделий		144	24	12		12	84	36	4		11	3
5	2.1.4.2	<i>Планирование экспериментальных исследований</i>		144	24	12		12	84	36	4		11	3
ПРАКТИКА				216					216		6			
6	2.2.1(П)	Педагогическая практика		216					216		6	4	11	23
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														
7	2.3.6	Механика разрушений строительных материалов и изделий	За										11	
8	2.3.7	Педагогическая практика	ЗаО										11	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160						60					
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	11	1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				432						423	9	12			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		432						423	9	12	8	11	1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО											11	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															
ПРАКТИКА															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
4	2.3.6	Механика разрушений строительных материалов и изделий	Эк											11	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												2			
5	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	11	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО												
КАНИКУЛЫ													5 5/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	42	1512						
			2	42	1512						
			3	42	1512						
			4	45	1620						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	1	6	216						
			2	9	324						
			3	9	324						
			4	12	432						
2.1. Дисциплины (модули)											
+	2.1.1	Педагогика и психология высшей школы	2	4	144						
+	2.1.2	Методология научных исследований	1	4	144						
+	2.1.3.1	Иностранный язык	1	3	108						
+	2.1.3.2	История и философия науки	1	3	108						
+	2.1.3.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации	2	3	108						
+	2.1.4.1	Механика разрушений строительных материалов и изделий	3	4	144						
-	2.1.4.2	<i>Планирование экспериментальных исследований</i>	3	4	144						
+	2.1.5.1(Ф)	Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере	1	3	108						
+	2.1.5.2(Ф)	Структура и методы научного познания	1	2	72						
2.2. Практика											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	2	3	108						
			3	6	216						
3. Итоговая аттестация											

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							
Педагогическая практика	3	1			4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			28							
			5	+	28							
			5	+	28							
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	1	1			4							
			5	+	4							
			5	+	4							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			28							
			5	+	28							
			5	+	28							
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	2	1			6							
			5	+	6							
			5	+	6							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			28							
			5	+	28							
			5	+	28							
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	3	1			6							
			5	+	6							
			5	+	6							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			30							

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			5	+	30					
			5	+	30					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	4	1			8					
			5	+	8					
			5	+	8					
Итого по факту					276					
Итого по плану					144					

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.1.5 ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)						245	63	61	61	60
	Итого по ОП (без факультативов)				209	244	240	58	61	61	60
1	Научный компонент	0%	0%	0%	200	210	207	48	51	51	57
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	165	171	171	42	42	42	45
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	35	40	36	6	9	9	12
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%							
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	7	31	30	10	10	10	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	6	22	21	10	7	4	
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)					45.6	54	47.3	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					24.4	49.9	31.5	15.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.4	15.8	12	12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1									
		Блок 1.1									
		Блок 1.2									
		Блок 2									
		Блок 2.1					198	126	48	24	
		Блок 2.2									
		Блок 3									
		Итого по всем блокам					198	126	48	24	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1		2
		ЗАЧЕТ (За)						2		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	2	1
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.15%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

НОРМЫ Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2025+.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2025

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
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	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.
57	кандидатских экзаменов		Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов	3				
58								
59	2.1.5(Ф) Факультативные дисциплины	5	2.2.1(П) Педагогическая практика	3	2.2.1(П) Педагогическая практика	6		3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" [Эк]
60								
61								
62								
63								

