

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный педагогический университет"
Отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ И.Р. Лазаренко
" " _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.1.9.

1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Кафедра: Математики и методики обучения математике

Факультет: Институт информационных технологий и физико-математического образования

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационной
деятельности

_____ / Н.А. Матвеева/

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

_____ / Н.В. Люля/

Руководитель программы аспирантуры

_____ / Г.В. Пышнограй /

Заведующий кафедрой

_____ / О.В. Борисенко/

[illegible][illegible][illegible]

Мес	Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь				
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26								
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	6	13	20	27								
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30												
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31												
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28												
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26												
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25												
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28												
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28												
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30												
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25																																																				

[illegible]

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГиП_2022.plx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент							214	214	7704	7704			7704			24	26	26	26	31	24	32	25		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							130	130	4680	4680			4680			15	16	16	16	19	15	19	14		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678		130	130	4680	4680			4680			15	16	16	16	19	15	19	14		
1.2.Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							84	84	3024	3024			3024			9	10	10	10	12	9	13	11		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных			2468		84	84	3024	3024			3024			9	10	10	10	12	9	13	11		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																									
+	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			2468	12345678																			
2.Образовательный компонент							20	20	720	720	48	48	672			5	3	6			6				
2.1.Дисциплины (модули)							14	14	504	504	44	44	460			5	3	6							
+	2.1.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	123				12	12	432	432	36	36	396			3	3	6							
+	2.1.1.1	История и философия науки	1				3	3	108	108	12	12	96			3									
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2				3	3	108	108	12	12	96				3								
+	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	3				6	6	216	216	12	12	204					6							
+	2.1.2	Элективные дисциплины (модули)		1			2	2	72	72	8	8	64			2									
+	2.1.2.1	Математические методы в реологии		1			2	2	72	72	8	8	64			2									
-	2.1.2.2	Реология жидкости с памятью		1			2	2	72	72	8	8	64			2									
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины		22			4	4	144	144	20	20	124				4								
+	2.1.3.1	Академическое письмо		2			2	2	72	72	10	10	62				2								
+	2.1.3.2	Работа с российскими и международными базами данных		2			2	2	72	72	10	10	62				2								
2.2.Практика							6	6	216	216	4	4	212							6					
+	2.2.1(П)	Практика (педагогическая практика)		6			6	6	216	216	4	4	212							6					
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	123	126																					
3.Итоговая аттестация							6	6	216	216			216									6			
+	3.1	Итоговая аттестация				8	6	6	216	216			216									6			

План Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГиП_2022.plx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	
1.Научный компонент							214	214		7704	7704		7704		24				864		26				936	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							130	130		4680	4680		4680		15				540		16				576	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678		130	130	36	4680	4680		4680		15				540		16				576	
1.2.Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							84	84		3024	3024		3024		9				324		10				360	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных		2468			84	84	36	3024	3024		3024		9				324		10				360	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																										
+	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		2468	12345678			36																		
2.Образовательный компонент							20	20		720	720	48	672		5	10	10		160		3		12		96	
2.1.Дисциплины (модули)							14	14		504	504	44	460		5	10	10		160		3		12		96	
+	2.1.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	123				12	12		432	432	36	396		3	6	6		96		3		12		96	
+	2.1.1.1	История и философия науки	1				3	3	36	108	108	12	96		3	6	6		96							
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2				3	3	36	108	108	12	96							3		12		96		
+	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	3				6	6	36	216	216	12	204													
+	2.1.2	Элективные дисциплины (модули)		1			2	2		72	72	8	64		2	4	4		64							
+	2.1.2.1	Математические методы в реологии		1			2	2	36	72	72	8	64		2	4	4		64							
-	2.1.2.2	Реология жидкости с памятью		1			2	2	36	72	72	8	64		2	4	4		64							
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины		22			4	4		144	144	20	124							4	8	12		124		
+	2.1.3.1	Академическое письмо		2			2	2	36	72	72	10	62							2	4	6		62		
+	2.1.3.2	Работа с российскими и международными базами данных		2			2	2	36	72	72	10	62							2	4	6		62		
2.2.Практика							6	6		216	216	4	212													
+	2.2.1(П)	Практика (педагогическая практика)		6			6	6	36	216	216	4	212													
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																										
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	123	126				36																		
3.Итоговая аттестация							6	6		216	216		216													
+	3.1	Итоговая аттестация				8	6	6	36	216	216		216													

План Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГиП_2022.rlx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГиП_2022.plx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2022

[illegible]

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Механика жидкости, газа и плазмы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ И.Р. Лазаренко

" ____ " _____ 20__ г.

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Семе		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр
2.Образовательный компонент							20	20		720	720	48	672		5	10	10		160		3		12		96		6	6	6
2.1.Дисциплины (модули)							14	14		504	504	44	460		5	10	10		160		3		12		96		6	6	6
+	2.1.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	123				12	12		432	432	36	396		3	6	6		96		3		12		96		6	6	6
+	2.1.1.1	История и философия науки	1				3	3	36	108	108	12	96		3	6	6		96										
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2				3	3	36	108	108	12	96								3		12		96				
+	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	3				6	6	36	216	216	12	204														6	6	6
+	2.1.2	Элективные дисциплины (модули)		1			2	2		72	72	8	64		2	4	4		64										
+	2.1.2.1	Математические методы в реологии		1			2	2	36	72	72	8	64		2	4	4		64										
-	2.1.2.2	Реология жидкости с памятью		1			2	2	36	72	72	8	64		2	4	4		64										
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины		22			4	4		144	144	20	124								4	8	12		124				
+	2.1.3.1	Академическое письмо		2			2	2	36	72	72	10	62								2	4	6		62				
+	2.1.3.2	Работа с российскими и международными базами данных		2			2	2	36	72	72	10	62								2	4	6		62				
2.2.Практика							6	6		216	216	4	212																
+	2.2.1(П)	Практика (педагогическая практика)		6			6	6	36	216	216	4	212																
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																													
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	123	126					36																				

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности

_____ Н.А. Матвеева

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

_____ Н.В. Люля

Руководитель программы аспирантуры

_____ Г.В. Пышнограй

Заведующий кафедрой

_____ О.В. Борисенко

Курс 2									Курс 3											Курс 4												
стр 3			Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль
	204														6			4	212													
	204																															
	204																															
	204																															
															6			4	212													
															6			4	212													

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Механика жидкости, газа и плазмы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ И.Р. Лазаренко

" ____ " _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 2	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 3	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	

Наименование	Результаты
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 4	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Семестр 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Итоговая аттестация	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе
и инновационной
деятельности

_____ Н.А. Матвеева

Начальник отдела подготовки
и аттестации научно-
педагогических кадров

_____ Н.В. Люля

Руководитель программы
аспирантуры

_____ Г.В. Пышнограй

Заведующий кафедрой

_____ О.В. Борисенко

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

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 на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	
2.1.2	Элективные дисциплины (модули)	
2.1.2.1	Математические методы в реологии	
2.1.2.2	Реология жидкости с памятью	
2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.3.1	Академическое письмо	
2.1.3.2	Работа с российскими и международными базами данных	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Практика (педагогическая практика)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Итоговая аттестация	

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс		СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	22 3/6		1188							33	21 3/6		2232							62	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188							33			2232							62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		32.8										79.6										56.2											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
		Аудиторная нагрузка		3.7										10.2										7											
		Контактная работа		3.7										10.2										7											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				540					540		15			576				576		16			1116					1116		31					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	576				576		16	10 2/3	ЗаО(2)	1116					1116		31	20 2/3		12345678		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				324					324		9			360				360		10			684					684		19					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных		324					324		9	6	За	360				360		10	6 2/3	За	684					684		19	12 2/3		12345678		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
3	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										За ЗаО									За ЗаО(2)													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	20	10	10		160		5			252	32	8	24		220		7			432	52	18	34		380		12				
4	2.1.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	Эк	108	12	6	6		96		3		Эк	108	12		12		96		3		Эк(2)	216	24	6	18		192		6			123	
5	2.1.1.1	История и философия науки	Эк	108	12	6	6		96		3										Эк		108	12	6	6		96		3			1		
6	2.1.1.2	Иностранный язык									3		Эк	108	12		12		96		3		Эк	108	12		12		96		3		2		
7	2.1.2.1	Математические методы в реологии	За	72	8	4	4		64		2										За		72	8	4	4		64		2			1		
8	2.1.2.2	Реология жидкости с памятью	За	72	8	4	4		64		2										За		72	8	4	4		64		2			1		
9	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины											За(2)	144	20	8	12		124		4		За(2)	144	20	8	12		124		4			2	
10	2.1.3.1	Академическое письмо											За	72	10	4	6		62		2		За	72	10	4	6		62		2			2	
11	2.1.3.2	Работа с российскими и международными базами данных											За	72	10	4	6		62		2		За	72	10	4	6		62		2			2	
ПРАКТИКА																																			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																			
12	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	Эк За										Эк За									Эк(2) За(2)													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(4) За(7) ЗаО(4)												
КАНИКУЛЫ												2										4 2/6										6 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Пр	Конс	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			Конс	СР	Контроль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	22 2/6		936							26	21 2/6		2088							58	43 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			936							26			2088							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59																				29.5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка			3.3																				1.7												
	Контактная работа			3.3																				1.7												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				576					576		16			576				576		16			1152					1152		32						
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	576					576		16	10 2/3	ЗаО	576				576		16	10 2/3	ЗаО(2)	1152					1152		32	21 1/3		12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				360					360		10			360				360		10			720					720		20						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных		360					360		10	6 2/3	За	360				360		10	6 2/3	За	720					720		20	13 1/3		12345678			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																				
3	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										За ЗаО									За ЗаО(2)														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	12	6	6		204		6												216	12	6	6		204		6						
4	2.1.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	Эк	216	12	6	6		204		6											Эк	216	12	6	6		204		6				123		
5	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	Эк	216	12	6	6		204		6											Эк	216	12	6	6		204		6				3		
ПРАКТИКА																																				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																				
6	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	Эк																			Эк														
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(2)										За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(2) ЗаО(4)													
КАНИКУЛЫ																																				
											2											4 3/6											6 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.		Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР		Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	22 2/6		1080							30	22		2196							61	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1080							30			2196							61			
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				684					684		19			540					540		15			1224					1224		34			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	684					684		19	12 2/3	ЗаО	540					540		15	10	ЗаО(2)	1224					1224		34	22 2/3		12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				432					432		12			324					324		9			756					756		21			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных		432					432		12	8	За	324					324		9	6	За	756					756		21	14		12345678
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																		
3	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										За ЗаО									За ЗаО(2)												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
ПРАКТИКА													216	4			4	212		6				216	4			4	212		6			
4	2.2.1(П)	Практика (педагогическая практика)										За	216	4			4	212		6	4	За	216	4			4	212		6	4		6	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																		
5	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											За									За												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										За(4) ЗаО(2)										За(4) ЗаО(4)											
КАНИКУЛЫ												2										3 5/6										5 5/6		

№	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	Пр	Конс	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР		Контроль	Всего			Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	22 2/6		1116							31	21 2/6		2268							63	43 4/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1116							31			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				684					684		19			504					504		14			1188					1188		33														
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	684					684		19	12 2/3	ЗаО	504					504		14	9 1/3	ЗаО(2)	1188					1188		33	22		12345678											
подготовка публикации и (или) заявок на патенты				468					468		13			396					396		11			864					864		24														
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных		468					468		13	8 2/3	За	396					396		11	7 1/3	За	864					864		24	16		12345678											
промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																													
3	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО										За ЗаО										За ЗаО(2)																						
дисциплины (модули)																																													
практика																																													
промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																													
итоговая аттестация																					4										4														
4	3.1	Итоговая аттестация										Др	216						216		6	4	Др	216					216		6	4		8											
формы контроля			ЗаО(2)										За(2) ЗаО(2) Др										За(2) ЗаО(4) Др																						
каникулы													2										4 3/6										6 3/6												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс 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	15	540						
			2	16	576						
			3	16	576						
			4	16	576						
			5	19	684						
			6	15	540						
			7	19	684						
			8	14	504						
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	1	9	324						
			2	10	360						
			3	10	360						
			4	10	360						
			5	12	432						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	6	9	324						
			7	13	468						
			8	11	396						
2.1.Дисциплины (модули)											
+	2.1.1.1	История и философия науки	1	3	108						
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	3	108						
+	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы	3	6	216						
+	2.1.2.1	Математические методы в реологии	1	2	72						
-	2.1.2.2	Реология жидкости с памятью	1	2	72						
+	2.1.3.1	Академическое письмо	2	2	72						
+	2.1.3.2	Работа с российскими и международными базами данных	2	2	72						
2.2.Практика											
+	2.2.1(П)	Практика (педагогическая практика)	6	6	216						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Итоговая аттестация	8	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: Производственная практика											
Практика (педагогическая практика)	3	2			4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			10						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	1	1			6						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			10	2/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	1	2			6	2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			10	2/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	2	1			6	2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			10	2/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	2	2			6	2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			12	2/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	3	1			8						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			10						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	3	2			6						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			12	2/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	4	1			8	2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			9	1/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	4	2			7	1/3					
Итого по факту											
Итого по плану					146	2/3					

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГП_2022.rlx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2022

[illegible]

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

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		Английского языка
12		Английской филологии
13		
15		Лингводидактики и второго иностранного языка
16		Немецкого языка
17		Французского языка
18		
19		
20		Перевода и межкультурной коммуникации
21		Физического воспитания
22		
23		Общего и русского языкознания
24		
25		Современного русского языка и методики его преподавания
26		Литературы
27		Философии и культурологии
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		Гимнастики
43		Спортивных дисциплин
44		Спортивных игр
45		Теоретических основ физического воспитания

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		Всеобщей истории
62		Историко-культурного наследия и туризма
63		Отечественной истории
64		
65		
66		Правоведения и методики преподавания социально-экономических дисциплин
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		Иностранных языков
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		Теории и методики начального образования
86		Специальной педагогики и психологии
87		Психологии образования
88		Дошкольного и дополнительного образования
89		Социальной педагогики и педагогических технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
90		
91		
92		Общей и социальной педагогики
93		Психологии
94		
95		
96		
97		Социологии, политологии и экономики
98		Основ медицинских знаний и охраны здоровья детей
99		
100		
101		Физики и методики обучения физике
102		Технологических дисциплин
103		Информационных технологий
104		Математики и методики обучения математике
105		Матанализа и прикладной математики
107		Теоретических основ информатики
108		Управления образованием

Примечание Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГиП_2022.plx', код специальности 1.1.9. , год начала подготовки 2022