

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

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

_____ / Н.В. Люля/

Руководитель программы аспирантуры

_____ / Г.В. Пышнограй/

Заведующий кафедрой

_____ / О.В. Борисенко/

Календарный учебный график 2023-2024 г.

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

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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	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	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																				
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	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	7	14	21	28																																				
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30																																				
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	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	4	11	18	25																																				
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																								
Пн	К								*										Н	Э	К	К	Н																					П	Э																																							
Вт	К	Н	Н	Н	Н														Н	Э	К	К	*	Н			*																		П	Э																																						
Ср	Н	Н	Н	Н	Н														Н	Э	К	К	Н	*	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э																																						
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										Н	Э	К	К	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э																																					
Пт	*	Н	Н	Н	Н														Н	Э	К	К	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э																																					
Сб	К	Н	Н	Н	Н														Н	Э	К	К	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э																																					

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.1.9. МЖГиП_2023.plx', код специальности 1.1.9., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
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			

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по программе образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности
1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Направленность программы (профиль): -

Уровень образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

Область науки: 1. Естественные науки

Группа научных специальностей: 1.1. Математика и механика

Форма обучения: Очная

Научный компонент: 214 з.е./ 7704

Объем программы: 240 з.е.

1. План

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Заче т	Зачет с оц.	Др	Экспе р тное	Факт	Часо в в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
1.Научный компонент							214	214		7704	7704		7704	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							130	130		4680	4680		4680	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345 678		130	130	36	4680	4680		4680	
1.2.Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							84	84		3024	3024		3024	
+	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	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования														
+	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		2468	12345 678				36					

1.1.Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение часов по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите. Самостоятельная работа (СР). Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой	4680	540	576	576	576	684	540	684	504
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретение, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных. Самостоятельная работа (СР). Форма промежуточной аттестации: зачет	3024	324	360	360	360	432	324	468	369

2. Этапы научного исследования:

КУРС	Содержание	Показатели	Форма текущей отчетности
1	Раздел 1 (1 курс)		
1	- утверждение темы диссертации и плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; - постановка целей и задач диссертационного исследования; - определение объекта и предмета исследования; - обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; - характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать; - подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования; - подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках диссертационного исследования, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы (основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и	подготовка научных публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах, определяемых в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index – 1 подготовка публикаций в изданиях, не входящих в ядро РИНЦ (по итогам конференции, семинаров, конгрессов) – 2 и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем – 1 апробация результатов исследования (научные, научно-практические	План-график работы Введение диссертационного исследования (Программа диссертационного исследования) Список источников и литературы

	статьи научных журналов);	конференции, форумы, конгрессы и др.) – 2 подготовка текста диссертации – 20 %	
Отчет, индивидуальный план научной деятельности			
2	Раздел 2. (2 курс)		
	- проведение теоретико-методологической работы по теме диссертационного исследования; - проведение работы по выявлению новых источников и формированию источниковой базы исследования - подготовка научных публикаций (ВАК, РИНЦ и др.); - апробация полученных результатов исследования на конференциях разного уровня; - получение индивидуальных грантов на поездки и исследования; - написание текста 1 и (или) 2 главы диссертационного исследования.	подготовка научных публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index – 2 подготовка публикаций в изданиях, не входящих в ядро РИНЦ (по итогам конференции, семинаров, конгрессов) – 2 и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем – 1 апробация результатов исследования (научные, научно-практические	Текст публикаций Копии программ и сертификатов Текст главы диссертационного исследования

		конференции, форумы, конгрессы и др.) – 2 подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации) – 45 %	
3	Раздел 3. (3 курс)		
	- проведение теоретико-методологической работы по теме диссертационного исследования; - проведение работы по выявлению новых источников и формированию источниковой базы исследования - подготовка научных публикаций (ВАК, РИНЦ и др.); - апробация полученных результатов исследования на конференциях разного уровня; - получение индивидуальных грантов на поездки и исследования; - написание текста 2 и (или) 3 главы диссертационного исследования.	подготовка научных публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index – 2 подготовка публикаций в изданиях, не входящих в ядро РИНЦ (по итогам конференции, семинаров, конгрессов) – 2 и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем – 1	Текст публикаций Копии программ и сертификатов Текст главы диссертационного исследования

		апробация результатов исследования (научные, научно-практические конференции, форумы, конгрессы и др.) – 2 подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации) – 75 %	
Отчет, индивидуальный план научной деятельности			
4	Раздел 4 (4 курс)		
	- завершение работы по формированию источниковой базы; - анализ источниковой информации, подбор методов обработки, обоснование концепций. - подготовка научных публикаций (ВАК, РИНЦ и др.); - участие в конференциях, форумах, семинарах и т.д. по теме диссертационного исследования; - подготовка рукописи диссертации: компоновка подготовленных материалов, сведение их в главы; подготовка выводов и заключения диссертации; оформление приложений к диссертационной работе; - написание автореферата/научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации); - обсуждение диссертационного исследования на кафедре.	подготовка научных публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index – 1 подготовка публикаций в изданиях, не входящих в ядро РИНЦ (по итогам конференции, семинаров, конгрессов) – 2 и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации	Текст публикаций Копии программ и сертификатов Текст диссертации Текст автореферата

		программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем – 1 апробация результатов исследования (научные, научно-практические конференции, форумы, конгрессы и др.) – 2 подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации) – 100 %	
Отчет, индивидуальный план научной деятельности			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 6 з.е. / 216 ч.			
Вид промежуточной аттестации: ДР (оценка диссертации на диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ).			