Рабочий учебный план подготовки аспирантов.Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле. Профиль подготовки Физика атмосферы и гидросферы 2020

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
													Курс 1												Курс 2												Курс 3													
													Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [21 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [21 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	К. экзамены	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Конт акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экзертое	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	3	7		3	6768	6768	456	5862	270	188	188	66		78	180		32.5	18		108	90	72	35.5	84			168	36	24	102			240	126	36						25.5				108	36	34.5	-	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	5		3	6480	6480	366	5664	270	180	180	30		60	18		26.5			90	54	72	33.5	84			168	36	24	102			240	126	36						25.5				108	36	34.5	-	
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							34%	44%	22%																																						
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	3		3	1080	1080	366	480	234	30	30	30		60	18		3			90	54	72	6	84			168	36	8	102			240	126	13												-	
Б1.Б	Базовая часть				2	324	324	180	72	72	9	9	30		60	18		3			90	54	72	6																									-	
Б1.Б.1	История и философия науки				2	144	144	72	36	36	4	4	30			6		1			42	30	36	3																									36	
Б1.Б.2	Иностранный язык				2	180	180	108	36	36	5	5			60	12		2			48	24	36	3																									36	
*																																																	
Б1.В	Вариативная часть	2	3		1	756	756	186	408	162	21	21													84			168	36	8	102			240	126	13												-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2		1	612	612	168	282	162	17	17													84			168	36	8	84			114	126	9												-	
Б1.В.ОД.1	Постоянное магнитное поле	4				180	180	48	96	36	5	5																			48			96	36	5												36	
Б1.В.ОД.2	Физика верхней и средней атмосферы	3				180	180	48	96	36	5	5													48			96	36	5																			36	
Б1.В.ОД.3	Физика магнитосферы		3			108	108	36	72		3	3													36			72		3																			36	
Б1.В.ОД.4	Физика атмосферы и гидросферы				4	72	72	18	18	36	2	2																			18			18	36	2												36	
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы		1			72	72	18		54	2	2																			18				54	2												36	
*																																																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			144	144	18	126		4	4																			18			126		4												-	
Б1.В.ДВ.1																																																	
1	Нейтральная атмосфера, ионосфера, плазмосфера		4			144	144	18	126		4	4																			18			126		4												36	
2	Основы физики плазмы		4			144	144	18	126		4	4																			18			126		4												36	
*																																																	
	Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076		5076		141	141						23.5						27.5						16						23						25.5						25.5	-	

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б2	Блок 2 «Практики»			288	288		288		8	8														1	1/3	72	72		2	4		216	216		6											
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V	72	72		72		2	2														1	1/3	72	72		2																	36	1,50
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V	216	216		216		6	6																			4		216	216		6												36	1,50
*																																																

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4788	4788		4788		133	133	15	2/3	846	846	23.5	18	1/3	990	990	27.5	10	2/3	576	576	16	14		756	756	21	13		702	702	19.5	17		918	918	25.5					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1-6	4788	4788		4788		133	133	15	2/3	846	846	23.5	18	1/3	990	990	27.5	10	2/3	576	576	16	14		756	756	21	13		702	702	19.5	17		918	918	25.5	36	1,50
*																																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		108	36	9	9																										6								9	-	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	Конт р	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			144	144		108	36	4	4																																					-	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			144	144		108	36	4	4																																					36	
*																																																	

Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	180	180				5	5																												3	1/3	180			5		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Вар 6	180	180				5	5																												3	1/3	180			5	36	1,50
*																																																

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	Конт р	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
ФТД	Факультативы		2			288	288	90	198		8	8	36		18	162		6	18		18	36		2																								-	
ФТД.1	Физика плазмы		1			144	144	18	126		4	4	18			126		4																																36	
ФТД.2	Цифровая обработка сигналов и изображений		2			144	144	72	72		4	4	18		18	36		2	18		18	36		2																								36	