Учебный план подготовки по научной специальности 1.6.18 Науки об атмосфере и климате. 2022 год

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								
							в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Экзамены	Зачеты	К.экзамены	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем.6
2.	**Образовательный компонент (дисциплины (модули))**																			
Д.1	История и философия науки		1	2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3						
Д.2	Иностранный язык		1	2	180	180	108	36	36	5	5	5	2	3						
Д.3	Гидродинамика и термодинамика атмосферы	3			108	108	36	36	36	3	3				3	3				
Д.4	Физика магнитосферы		1		108	108	36	72		3	3	3	3							
Д.5	Физика атмосферы и климат			4	108	108	36	36	36	3	3				3		3			
Д.Э	**Элективные дисциплины**																			
Д.Э.1	Физика верхней и средней атмосферы		2		108	108	18	90		3	3	3		3						
Д.Э.2	Магнитная гидродинамика		2		108	108	18	90		3	3	3		3						
Д.Ф	**Факультативные дисциплины**																			
Д.Ф.1	Физика ионосферы		1		144	144	18	126		4	4	4	4							
Д.Ф.2	Цифровая обработка сигналов и изображений		2		144	144	72	72		4	4	4	2	2						
Д.Ф.3	Спутниковые системы навигации		2		144	144	36	108		4	4	4		4						
2.2	**Практика**																			
2.2.1	Исследовательская практика Вар V		5		216	216				6	6							6	6	
2.3	**Промежуточная аттестация**																			
	История и философия науки (Зачет)		1																	
	Иностранный язык (Зачет)		1																	
	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки			2	36	36						1		1						
	Кандидатский экзамен по Иностранному языку			2	36	36						1		1						
	Гидродинамика и термодинамика атмосферы (Экзамен)	3			36	36									1	1				
	Физика верхней и средней атмосферы/Магнитная гидродинамика (Зачет)		2																	
	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине Физика атмосферы и климат			4	36	36									1		1			
	Исследовательская практика		5																	