

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук (САО РАН)

Утверждаю



Балега Ю.Ю.

Директор

28 сентября 2015 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 322 от 16.09.2014 г.
Протокол № 328 от 04.06.2015 г.

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) 01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия

Кафедра: Лаборатория спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов, Лаборатория исследований звездного магнетизма

Отдел


Виды деят.:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 867
30.07.2014

Согласовано

зам.директора по научной работе (БТА)

 / Власюк В.В./

Зам.директора по научной работе (РАТАН-600)

 / Мингалиев М.Г./

Ученый секретарь

 / Кайсина Е.И./

Индекс	Наименование	Экз	За	Зач	с. О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Итого			ЗЕТ	Неделя	Итого			ЗЕТ	Неделя	Итого			ЗЕТ									
						По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		СР	ЗЕТ	Ауд			СР	ЗЕТ	Ауд			СР	ЗЕТ	Ауд										
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		108		9	9																								

Индекс	Наименование	Экз	За	Зач	Рэф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		
						По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																										
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		108		3	3																										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		108		3	3																										

*

Индекс	Наименование	Экз	За	Зач	Рэф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
						По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																										
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																										

*

Индекс	Наименование	Экз	За	Зач	Рэф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		
						По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																										
ФТД	Факультативы																																					

*

курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Компетенции
Курс 3												Курс 4																	
Семестр 5 [2 нед]						Семестр 6 [4 нед]						Семестр 7 [2 нед]						Семестр 8 [3 2/6 нед]											
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ						
					30	48	10	6	44		30						30					178	2	30	-		29.3%		
					30	48	10	6	44		30						30					178	2	30	-		29.3%		
						48	10	6	44		3											70	2	2	-		29.3%		
																									-		75%		
																									36		50%	УК-1, 2	
																									36		100%	УК-3, 4	
						48	10	6	44		3											70	2	2	-		20.9%		
																						70	2	2	-		27.1%		
																									36		50%	ОПК-2; УК-3	
																									36			ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1, 3, 5	
																									36			ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-3, 4, 5	
																									36		73.1%	ОПК-1; ПК-3, 4; УК-1, 5	
																									36		36.4%	ОПК-1; ПК-2, 4; УК-1	
																									36			ОПК-1; ПК-2, 3; УК-1, 5	
																									36		23.1%	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5	
																									36			ОПК-1; ПК-4; УК-4	
																						70	2	2	36				
						48	10	6	44		3														-		5.4%		
																									36			ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4	
																									36			ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 5	
						30	10		32		2														36			ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3, 4	
																									36			ОПК-1; ПК-1; УК-4	
																									36			ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 5	

Неделя				Неделя				Неделя				Неделя				ЗЕТ		Компетенции									
Итого			ЗЕТ	Итого			ЗЕТ	Итого			ЗЕТ	Итого			ЗЕТ	в ЗЕТ	в нед.										
Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в ЗЕТ	в нед.	Компетенции									
												6				9	-										
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
																108							3	-			
																108							3	36			ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5

Неделя				Неделя				Неделя				ЗЕТ		Часов		Компетенции											
Итого			ЗЕТ	Итого			ЗЕТ	Итого			ЗЕТ	Итого		ЗЕТ	в ЗЕТ		в нед.										
Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в ЗЕТ	в нед.	Компетенции									
												4			216							6					
												4			216								6	36	1.50		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
																								-			

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																		
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	60				60				60				60					
Всего	30		30		30		30		30		30		30		30			
1	Б1.В.ОД.7 Практическая радиоастрономия [За] 2		Б1.Б.1 История и философия науки 4		Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшего образования 3		Б1.В.ОД.6 Физика массивных звезд 1		Блок 2 «Практики» 1		Б1.В.ДВ.3.1 Лабораторная и астрономическая спектроскопия с высоким и средним разрешением 2		Блок 2 «Практики» 2		Б1.В.ОД.9 Подготовка к сдаче и сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине 01.03.02 Астрофизика и звездная 2			
2	Б1.В.ОД.8 Многорезимный фокальный редуктор телескопа БТА [За] 1						Б1.В.ДВ.6.1 Методы панорамной спектроскопии 1				Б1.В.ДВ.7.1 Исследования звездного магнетизма 1						Б1.В.ДВ.9.1 Наблюдательные проявления релятивистских объектов в оптическом диапазоне 1	
3							Б1.Б.2 Иностранный язык 5				Б1.В.ОД.2 Ближняя Вселенная 2						Блок 2 «Практики» 1	
4	Б1.В.ОД.3 Спектроскопия звезд и звездная эволюция 2		Б1.В.ОД.4 Компьютерная обработка результатов измерений 2		Блок 2 «Практики» 1				Блок 3 «Научные исследования» 29									
5											Б1.В.ОД.5 Астрономические светоприемники 1		Блок 3 «Научные исследования» 28					
6	Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19															
7					Блок 2 «Практики» 1				Блок 3 «Научные исследования» 19									
8	Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19															
9					Блок 2 «Практики» 1				Блок 3 «Научные исследования» 19									
10	Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19															
11					Блок 2 «Практики» 1				Блок 3 «Научные исследования» 19									
12	Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19															
13					Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19											
14	Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19															
15					Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19											
16	Блок 2 «Практики» 1		Блок 3 «Научные исследования» 19															
17					Блок 3 «Научные исследования» 27													

	исследования»			Блок 3 «Научные исследования» 26		Блок 3 «Научные исследования» 25	
18							
19							
20							
21		Блок 3 «Научные исследования» 20	Блок 3 «Научные исследования» 19				
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» 9