Рабочий учебный план. Направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, направленность (профиль) Радиофизика 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1 [16 нед]						Курс 1. Семестр 2 [19 нед]						Курс 2. Семестр 3 [17 нед]						Курс 2. Семестр 4 [23 нед]						Курс 3. Семестр 5 [17 нед]						Курс 3. Семестр 6 [23 нед]						Курс 4. Семестр 7 [17 нед]						Курс 4. Семестр 8 [17 нед]						Часов в ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	К. экзамены	По ЗЕТ	По плану	в том числе Конт акт. раб. (по учеб)	СР	Контроль	Экспертное	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
	Итого	3	9		3	8928	8928	456	8076	216	248	248	150		78	348	36	36	102		108	330	144	32						25	18			54		35						25.5						34.5						25.5				108	36	34.5	-
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	7		3	8640	8640	366	7878	216	240	240	114		60	186	36	30	84		90	294	144	30						25	18			54		35						25.5						34.5						25.5				108	36	34.5	-
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							34%	49%	17%																																																				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	3		3	1080	1080	366	534	180	30	30	114		60	186	36	11	84		90	294	144	17							18			54		2																									-
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	462	108	21	21	84			168	36	8	84			240	72	11							18			54		2																									-
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2		1	612	612	168	336	108	17	17	84			168	36	8	66			114	72	7							18			54		2																									-
Б1.В.ОД.1	Спутниковые системы навигации	2				180	180	48	96	36	5	5							48			96	36	5																																					36
Б1.В.ОД.2	Распространение радиоволн в неоднородных средах	1				180	180	48	96	36	5	5	48			96	36	5																																											36
Б1.В.ОД.3	Радиофизические методы мониторинга неоднородных сред		1			108	108	36	72		3	3	36			72		3																																											36
Б1.В.ОД.4	Радиофизика				2	72	72	18	18	36	2	2							18			18	36	2																																					36
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы		4			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	Физика ионосферы		2			144	144	18	126		4	4							18			126		4																																					36
2	Основы физики плазмы		2			144	144	18	126		4	4							18			126		4																																					36
	Итого по Блокам 2 и 3		4			7236	7236		7236		201	201						19						13						25						33						25.5						34.5						25.5						25.5	-

Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б2	Блок 2 «Практики»				4			720	720		720		20	20																			1	1/3	72	72		2	4		216	216		6	4		216	216		6	4		216	216		6							
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V		4			72	72		72		2	2																			1	1/3	72	72		2																									36
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V		5-7			648	648		648		18	18																									4		216	216		6	4		216	216		6	4		216	216		6							36

Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б3	Блок 3 «Научные исследования»							6516	6516		6516		181	181	12	2/3	684	684		19	8	2/3	468	468		13	16	2/3	900	900		25	20	2/3	1 116	1 116		31	13		702	702		19.5	19		1 026	1 026		28.5	13		702	702		19.5	17		918	918		25.5	-
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		1-8			6516	6516		6516		181	181	12	2/3	684	684		19	8	2/3	468	468		13	16	2/3	900	900		25	20	2/3	1 116	1 116		31	13		702	702		19.5	19		1 026	1 026		28.5	13		702	702		19.5	17		918	918		25.5	36

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
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	Контроль	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 5: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				144	144		108	36	4	4																																														108	36	4	-
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				144	144		108	36	4	4																																														108	36	4	36

Индекс	Наименование						Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
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	8				180	180				5	5																																											3	1/3	180			5	36

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	Контроль	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 5: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
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