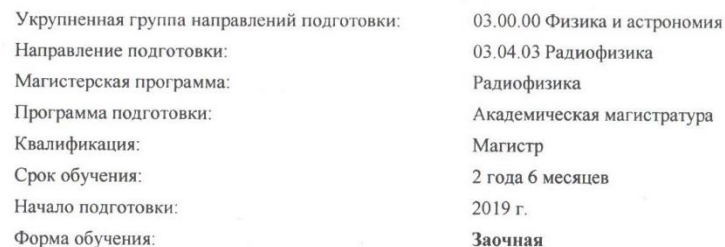


Ректор  С.В. Беспалова

[illegible]

П	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
---	---

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	31	5	4	0	0	12	52
II	34	6	0	0	0	12	52
III	4	0	16	4	(10)	2	26
Всего	69	11	20	4	(10)	26	130

	Название практики	Курс	Количество недель
	Производственная практика (научно-исследовательская работа (рассредоточенная))	1,2	
у	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	1	4
п	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	6
мд	Преддипломная практика	3	10

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-ая), выполняющая дисциплину			
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции		Практические	Лабораторные	
	Итого	13	11		120	4320	900	355	345	200	3420	4320	193	78	71	44	4127	45	30	36	14	45	48	35	30	30					
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	13	8		60	2160	900	355	345	200	1260	2160	193	78	71	44	1967	27	30	36	14	33	48	35	30						
B1.B	Базовая часть	3	2		14	504	198	129	41	28	306	504	42	26	10	6	462	13	22	8	6	1	4	2							
B1.B.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	54	36	18		90	144	11	7	4		133	4	7	4											РФ
B1.B.2	Педагогика высшей школы		1		3	108	28	28			80	108	5	5			103	3	5												Педагогический
B1.B.3	История и философия науки		1		3	108	28	28			80	108	5	5			103	3	5												Философ.
B1.B.4	Охрана труда в отрасли	2			1	36	18	9	9		18	36	6	4	2		30					1	4	2							ТЭиНТ
B1.B.5	Оптические системы связи	1			3	108	70	28	14	28	38	108	15	5	4	6	93	3	5	4	6										РФ
B1.B	Вариативная часть	10	6		46	1656	702	226	304	172	954	1656	151	52	61	38	1505	14	8	28	8	32	44	33	30						
B1.B.ОД	Обязательные дисциплины	6	5		30,5	1098	466	122	236	108	632	1098	101	31	46	24	997	14	8	28	8	16,5	23	18	16						
B1.B.ОД.1	Иностранный язык	1	1		5	180	64		64		116	180	12		12		168	5		12											Англ.яз.Ест.
B1.B.ОД.2	Основы квантовой оптики и информатики	1			4	144	54	18	36		90	144	12	4	8		132	4	4	8											РФ
B1.B.ОД.3	Оптоэлектронные датчики	2			2	72	36	18	18		36	72	8	4	4		64					2	4	4							РФ
B1.B.ОД.4	Оптические методы обработки информации	1			3	108	54	18		36	54	108	12	4		8	96	3	4		8										РФ
B1.B.ОД.5	Математические методы в радиофизике		2		2,5	90	42	14	28		48	90	9	3	6		81					2,5	3	6							РФ
B1.B.ОД.6	Моделирование антенно-фидерных устройств	2			4	144	54	18		36	90	144	12	4		8	132					4	4		8						РФ
B1.B.ОД.7	Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазона	2			4	144	54	18		36	90	144	12	4		8	132					4	4		8						РФ
B1.B.ОД.8	Современные проблемы науки и техники		2		2	72	36	18	18		36	72	8	8			64					2	8								РФ
B1.B.ОД.9	Научный семинар		1,2		4	144	72		72		72	144	16		16		128	2		8		2		8							РФ
B1.B.ДВ	Дисциплины по выбору	4	1		15,5	558	236	104	68	64	322	558	50	21	15	14	508					15,5	21	15	14						
B1.B.ДВ.1	Радиоэлектронные системы специального назначения/ Радиоразведка и радиопротиводействие	2			4	144	54	36	18		90	144	12	8	4		132					4	8	4							РФ
B1.B.ДВ.2	Техническая защита информации/ Устройства нечеткой логики	2			2,5	90	56	14	14	28	34	90	12	3	3	6	78					2,5	3	3	6						РФ
B1.B.ДВ.3	Лазеры в измерительных системах/ Акустооптические устройства	2			4	144	54	18	36		90	144	12	4	8		132					4	4	8							РФ
B1.B.ДВ.4	Мобильные системы связи/ Программирование микропроцессорных систем	2			2,5	90	36	18		18	54	90	7	3		4	83					2,5	3		4						РФ
B1.B.ДВ.5	Технологии обеспечения безопасности объектов/ Компьютерные технологии		2		2,5	90	36	18		18	54	90	7	3		4	83					2,5	3		4						РФ
	Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть		3		54	1944					1944	1944					1944	18				12				24					

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-ы), читающая дисциплину		
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				
		Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные				
Б2.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа (распределенная))		2*		24	864					864	864					864	12					12							РФ
Б2.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		1*		6	216					216	216					216	6												РФ
Б2.3	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		3*		9	324					324	324					324								9					РФ
Б2.4	Преддипломная практика		3*		15	540					540	540					540								15					РФ
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					6	216					216	216					216								6					
Б3.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				6	216					216	216					216								6					РФ
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		33,7%	от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																											
Количество часов занятий лекционного типа составляет		40,4%	от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																											
Проректор по научно-методической и учебной работе										Е. И. Скафа																				
Декан физико-технического факультета										С. А. Фоменко																				
Зав. кафедрой радиофизики и инфокоммуникационных технологий										В. В. Данилов																				


 Е. И. Скафа

 С. А. Фоменко

 В. В. Данилов