

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого астр.часов				Курс 1		Курс 2		-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	
Считать в плане	Индекс	Наименование						Факт	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
М1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			12			4	34.7			30	2	2			ОК-1; ОК-3
+	Б1.Б.02	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	2					4	40	12		24		4			ОК-2; ОПК-1; ПК-2
+	Б1.Б.03	История и методология науки и техники (применительно к радиотехнике)		2				2	26.3	12		12		2			ОК-1; ОК-3; ОК-4
+	Б1.Б.04	Устройства приема и обработки сигналов			1	1		4	40.35	12	12	12	4				ОПК-1; ОПК-4; ОК-4
+	Б1.Б.05	Устройства генерирования и формирования сигналов	2					4	42	12		24		4			ОПК-4; ОК-3; ОПК-3
+	Б1.Б.06	Теория и техника радиолокации и радионавигации			3	3		3	28.35	12		12			3		ОПК-2; ПК-4
+	Б1.Б.07	Радиотехнические системы передачи информации	1					4	30	12	12		4				ОПК-2; ОК-2; ОПК-5
								25	241.7	72	24	114	10	12	3		
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Теория систем записи-воспроизведения аудиосигналов	1					3	28	12	12		3				ОК-3; ПК-1
+	Б1.В.02	Оптоволоконные устройства и системы	1					3	28	12		12	3				ОПК-1; ПК-4
+	Б1.В.03	Теория систем записи-воспроизведения видеосигналов	2					3	28	12		12		3			ОПК-2; ПК-5
+	Б1.В.04	Модуляционные преобразования сигналов			1			4	26.35	12		12	4				ОК-4; ПК-3
+	Б1.В.05	Проектирование систем записи-воспроизведения аудио- и видеосигналов			3		3	3	28.35	12		12			3		ОПК-3; ПК-2; ПК-1
+	Б1.В.06	Педагогические технологии в инженерном образовании	3					5	40	12		24			5		ПК-19; ПК-18
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.1		3				4	38.3	12		24			4		ОК-3; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Философские вопросы естественных и технических наук		3				4	38.3	12		24			4		ОК-3; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научное творчество		3				4	38.3	12		24			4		ОК-3; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.2	3					4	28	12		12			4		ОК-2; ПК-18
-	Б1.В.ДВ.02.01	Вопросы излучения и восприятия звука		3				4	28	12		12			4		ОК-2; ПК-18
+	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства современной медиаиндустрии		3				4	28	12		12			4		ОК-2; ПК-18
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.3	3					6	52	24		24			6		ПК-3; ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии производства аудиовизуальных программ и квалиметрия аудиосистем		3				6	52	24		24			6		ПК-3; ПК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование и обработка результатов эксперимента		3				6	52	24		24			6		ПК-1; ПК-4; ПК-3
								35	297	120	12	132	10	3	22		
								60	538.7	192	36	246	20	15	25		
М2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			3	2.35					3			ОПК-1; ПК-1

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого астр.часов				Курс 1		Курс 2		-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																Компетенции
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)			4			6	4.35							6		ОПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-19; ПК-18
+	Б2.В.03(П)	НИР. Часть 1.		123				26	18.9					9	13	4		ОПК-5; ПК-5
+	Б2.В.04(П)	НИР. Часть 2.			4			13	9.35							13		ОПК-5; ПК-5
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4			3	2.35							3		ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-18
								51	37.3					9	16	4	22	
								51	37.3					9	16	4	22	
М3. Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена						3	11							3		ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ОК-4; ПК-2; ПК-4
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	20.5							6		ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-19; ПК-18
								9	31.5							9		
								9	31.5							9		
ФТД. Факультативы																		
+	ФТД.01	Основы телевидения		1				2	26.3			24	2					ОК-3; ПК-1
+	ФТД.02	Основы построения системы цифрового кабельного телевидения		2				2	26.3	24				2				ОПК-4; ПК-4
								4	52.6	24		24	2	2				
								4	52.6	24		24	2	2				

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				118	133	124	64	31	33	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	42%	58%	40%	60	60	60	35	20	15	25	25	
Базовая часть				12	30	25	22	10	12	3	3	
Вариативная часть				30	48	35	13	10	3	22	22	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	25	9	16	26	4	22
Вариативная часть				51	54	51	25	9	16	26	4	22
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	10	4	4	2	2			
				1	10	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.65%						
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.7	-	42.4	42.1	-	40.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.4	-	40.5	40.5	-	32.4	
	в период гос. экзаменов						-			-		40.5
	Контактная работа					10.9	-	10.8	9.6	-	12.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		1	1	