МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ А.М.Саралидзе

"31" 05 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.05.2016

ИНДВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

11.03.01

по направлению

11.03.01 Радиотехника

Профиль "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов"

Кафедра: Радиотехника

Факультет: РЭКС

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3 г. 6 м.

Виды деятельности
- Проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 179 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ _____ / Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____ / Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Декан ФРЭКС _____ / Храмов К.К./

Заведующий кафедрой РТ _____ / Ромашов В.В./

Заведующие кафедрами менеджмента, СГД _____ / Чайковская Н.В., Кузнецов И.В./

Заведующие кафедрами ГПД, ФПМ _____ / Штыкова Н.Н., Орлов А.А./

Заведующие кафедрами иностранных языков, СПД _____ / Панкратова Е.А., Гусарова М.Е./

Заведующие кафедрами ТБ, физвоспитания _____ / Шарапов Р.В., Николаев С.А./

Заведующие кафедрами экономики, САПР _____ / Панягина А.Е., Жизняков А.Л./

Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*	* Э Э Э Э Э	Э	К				*	*								*	*		Э	Э	Э	П	П	П	П * П П П П	П	К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											*							Э	Э * * * * *	* * Э Э Э Э Э	Э	К					*								*	*		Э	Э	Э	П	*	П	П	П П П П П П	К	К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										* Э Э	Э	Э Э Э П	П	П	П	П Д	Д	Д Д * * * * *	* * Д	Д	Д	Д Д Д Д Д Д	К	К	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**33**	**33**	**9 3/6**	111 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**4**	**4**	**2**	14
У	Учебная практика	**2**				2
П	Производственная практика		**4**	**4**	**4**	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				**6**	6
К	Каникулы	**10**	**8 5/6**	**8 5/6**	**3**	30 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 3/6 (9 дн)**	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**26**	182
Студентов						
Групп						

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '11.03.01_3ФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				836									20		1038									30		1874									48.5	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				836											1038											1874									48.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										44.2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										200.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**836**	**99.4**	**34**	**18**	**26**	**17**	**4.4**	**687**	**49.6**			**930**	**104**	**28**	**20**	**36**	**14**	**6**	**760.25**	**65.75**			**1766**	**203.4**	**62**	**38**	**62**	**31**	**10.4**	**1447.25**	**115.35**	**45.5**	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.Б.01	История	Эк К	**108**	10.6	4		4	2	0.6	88.75	8.65													Эк К	**108**	10.6	4		4	2	0.6	88.75	8.65	3		1	1
2	Б1.Б.04	Иностранный язык	За К	**72**	8.5			8		0.5	59.75	3.75		Эк К	**36**	8.6			8		0.6	18.75	8.65		Эк За К(2)	**108**	17.1			16		1.1	78.5	12.4	3		3	1
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт												За К	**36**	2.5			2		0.5	29.75	3.75		За К	**36**	2.5			2		0.5	29.75	3.75	1		21	1
4	Б1.Б.06	Математика	Эк К	**180**	20.6	8		8	4	0.6	50.75	8.65		Эк К	**180**	20.6	8		8	4	0.6	150.75	8.65		Эк(2) К(2)	**360**	41.2	16		16	8	1.2	301.5	17.3	10		11	1
5	Б1.Б.07	Физика	Эк К	**144**	19.6	6	6	4	3	0.6	15.75	8.65		Эк К	**180**	14.6	4	4	4	2	0.6	156.75	8.65		Эк(2) К(2)	**324**	34.2	10	10	8	5	1.2	272.5	17.3	9		11	1
6	Б1.Б.11	Информатика	За К	**54**	12.5	4	4	2	2	0.5	37.75	3.75		За О К	**54**	14.5	4	4	4	2	0.5	35.75	3.75		За За О К(2)	**108**	27	8	8	6	4	1	73.5	7.5	3		17	1
7	Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике												За О К	**72**	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75		За О К	**72**	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75	2		17	1
8	Б1.Б.14	Основы теории цепей												За К	**54**	10.5	4	4		2	0.5	39.75	3.75		За К	**54**	10.5	4	4		2	0.5	39.75	3.75	1.5		17	12
9	Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты	За К	**36**	10.5	4	4		2	0.5	21.75	3.75													За К	**36**	10.5	4	4		2	0.5	21.75	3.75	1		17	1
10	Б1.В.01	Русский язык и культура речи												Эк К	**72**	4.6			4		0.6	58.75	8.65		Эк К	**72**	4.6			4		0.6	58.75	8.65	2		1	1
11	Б1.В.05	История радиотехники	За К	**72**	6.5	4			2	0.5	61.75	3.75													За К	**72**	6.5	4			2	0.5	61.75	3.75	2		17	1
12	Б1.В.09	Физические основы электроники												Эк К	**72**	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65		Эк К	**72**	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65	2		17	1
13	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		**62**							62			За К	**66**	2.5			2		0.5	59.75	3.75		За К	**128**	2.5			2		0.5	121.75	3.75			21	1
14	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы в радиотехнических расчетах												За К	**108**	7.5	2	4		1	0.5	96.75	3.75		За К	**108**	7.5	2	4		1	0.5	96.75	3.75	3		17	1
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Прикладная математика в радиоэлектронике*												За К	**108**	7.5	2	4		1	0.5	96.75	3.75		За К	**108**	7.5	2	4		1	0.5	96.75	3.75	3		17	1
16	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы и сервис	Эк К	**108**	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65													Эк К	**108**	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65	3		17	1
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Сетевые информационные технологии*	Эк К	**108**	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65													Эк К	**108**	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65	3		17	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) К(8)											Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(11)											Эк(9) За(8) ЗаО(2) К(19)												
ПРАКТИКИ		(План)																								108	108			108					3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													108	108			108							108	108			108					3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1026									25		1152									25		2178									60.5	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026											1152											2178									60.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										53.1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										203.25											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	102.5	28	20	34	14	6.5	865.25	58.25			936	100.75	32	36	10	16	6.75	777	58.25			1962	203.25	60	56	44	30	13.25	1642.25	116.5	54.5	ТО: 33 Э: 4		
1	Б1.Б.02	Философия	Эк К	72	10.6	4		4	2	0.6	52.75	8.65													Эк К	72	10.6	4		4	2	0.6	52.75	8.65	2		1	2
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												Эк К	72	7.6	2	4		1	0.6	55.75	8.65		Эк К	72	7.6	2	4		1	0.6	55.75	8.65	2		15	2
3	Б1.Б.08	Экономика												За К	72	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75		За К	72	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75	2		18	2
4	Б1.Б.13	Электроника	Эк К	144	14.6	4	8		2	0.6	120.75	8.65													Эк К	144	14.6	4	8		2	0.6	120.75	8.65	4		17	2
5	Б1.Б.14	Основы теории цепей	Эк КР	54	18.35	4	4	6	2	2.35	27	8.65													Эк КР	54	18.35	4	4	6	2	2.35	27	8.65	1.5		17	12
6	Б1.Б.15	Информатика (специальные главы)	За К	108	14.5	4	4	4	2	0.5	89.75	3.75													За К	108	14.5	4	4	4	2	0.5	89.75	3.75	3		17	2
7	Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств												Эк КР	144	22.35	4	8	6	2	2.35	113	8.65		Эк КР	144	22.35	4	8	6	2	2.35	113	8.65	4		17	2
8	Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы												Эк К	72	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65		Эк К	72	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65	2		17	23
9	Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств												ЗаО К	72	10.5	4	4		2	0.5	57.75	3.75		ЗаО К	72	10.5	4	4		2	0.5	57.75	3.75	2		17	2
10	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Эк За К	144	10.85			10		0.85	120.75	12.4													Эк За К	144	10.85			10		0.85	120.75	12.4	4		3	2
11	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)												Эк К	180	10.6	4	4		2	0.6	60.75	8.65		Эк К	180	10.6	4	4		2	0.6	160.75	8.65	5		17	2
12	Б1.В.06	Дискретная математика (специальные главы)	ЗаО К	180	15.5	6		6	3	0.5	160.75	3.75													ЗаО К	180	15.5	6		6	3	0.5	160.75	3.75	5		17	2
13	Б1.В.07	Численные методы												ЗаО К	144	10.5	4	4		2	0.5	29.75	3.75		ЗаО К	144	10.5	4	4		2	0.5	129.75	3.75	4		17	2
14	Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны	Эк К	180	13.6	6		4	3	0.6	157.75	8.65													Эк К	180	13.6	6		4	3	0.6	157.75	8.65	5		17	2
15	Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн												Эк К	72	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65		Эк К	72	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65	2		17	2
16	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование	За К	144	4.5		4			0.5	135.75	3.75													За К	144	4.5		4			0.5	135.75	3.75	4		17	2
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Программирование на языках высокого уровня*	За К	144	4.5		4			0.5	135.75	3.75													За К	144	4.5		4			0.5	135.75	3.75	4		17	2
18	Б1.В.ДВ.08.01	Основы телевидения и видеотехники												ЗаО К	108	10.5	4	4		2	0.5	93.75	3.75		ЗаО К	108	10.5	4	4		2	0.5	93.75	3.75	3		17	2
19	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Радиосистемы передачи информации*												ЗаО К	108	10.5	4	4		2	0.5	93.75	3.75		ЗаО К	108	10.5	4	4		2	0.5	93.75	3.75	3		17	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) ЗаО КР К(7)											Эк(5) За ЗаО(3) КР К(8)											Эк(10) За(4) ЗаО(4) КР(2) К(15)													
ПРАКТИКИ		(План)																								216	216			216					6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																							ЗаО													
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													216	216			216							216	216			216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			8.5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель			
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1044								25		1152								25		2196								61	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										1152										2196								61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								53.6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								207.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**108.9**	**36**	**32**	**14**	**18**	**8.9**	**878**	**57.1**		**936**	**98.5**	**26**	**32**	**20**	**13**	**7.5**	**786.75**	**50.75**			**1980**	**207.4**	**62**	**64**	**34**	**31**	**16.4**	**1664.75**	**107.85**	**55**	TO: 33 Э: 4		
1	Б1.Б.09	Правоведение											За К	72	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75		За К	72	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75	2		5	3
2	Б1.Б.10	Культурология	За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75												За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75	1		2	3
3	Б1.Б.17	Радиоавтоматика	За К	144	10.5	4	4		2	0.5	29.75	3.75												За К	144	10.5	4	4		2	0.5	129.75	3.75	4		17	3
4	Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы	За КР	72	16.25	4	4	4	2	2.25	52	3.75												За КР	72	16.25	4	4	4	2	2.25	52	3.75	2		17	23
5	Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения	Эк К	72	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65												Эк К	72	10.6	4	4		2	0.6	52.75	8.65	2		17	3
6	Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры	Эк К	108	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65												Эк К	108	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65	3		17	3
7	Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны	Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	24.75	8.65												Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65	4		17	3
8	Б1.Б.23	Конструкторско-технологическая документация	ЗаО К	144	10.5	4	4		2	0.5	29.75	3.75												ЗаО К	144	10.5	4	4		2	0.5	129.75	3.75	4		17	3
9	Б1.Б.24	Цифровая обработка сигналов											За К	108	14.5	4	4	4	2	0.5	89.75	3.75		За К	108	14.5	4	4	4	2	0.5	89.75	3.75	3		17	3
10	Б1.В.04	Экономическое обоснование проектов	За К	72	7.5	2		4	1	0.5	50.75	3.75												За К	72	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75	2		4	3
11	Б1.В.10	Радиопередающие устройства											Эк КР	180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65		Эк КР	180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65	5		17	3
12	Б1.В.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	Эк К	108	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65												Эк К	108	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65	3		17	3
13	Б1.В.13	Процессоры цифровой обработки сигналов											Эк КР	144	16.35	4	4	4	2	2.35	119	8.65		Эк КР	144	16.35	4	4	4	2	2.35	119	8.65	4		17	3
14	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств	ЗаО КР	144	16.25	4	4	4	2	2.25	124	3.75												ЗаО КР	144	16.25	4	4	4	2	2.25	124	3.75	4		17	3
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Моделирование в Labview*	ЗаО КР	144	16.25	4	4	4	2	2.25	124	3.75												ЗаО КР	144	16.25	4	4	4	2	2.25	124	3.75	4		17	3
16	Б1.В.ДВ.05.01	Архитектура микропроцессорных устройств											Эк К	144	14.6	4	8		2	0.6	120.75	8.65		Эк К	144	14.6	4	8		2	0.6	120.75	8.65	4		17	3
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Микропроцессорные системы и устройства*											Эк К	144	14.6	4	8		2	0.6	120.75	8.65		Эк К	144	14.6	4	8		2	0.6	120.75	8.65	4		17	3
18	Б1.В.ДВ.06.01	Основы построения телевизионных систем											Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65		Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65	4		17	3
19	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств*											Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65		Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65	4		17	3
20	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование микропроцессоров											Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65		Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65	4		17	3
21	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Программирование процессоров цифровой обработки сигналов*											Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65		Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65	4		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2) К(8)										Эк(5) За(2) КР(2) К(5)										Эк(9) За(6) ЗаО(2) КР(4) К(13)													
ПРАКТИКИ		(План)																						216	216			216				6	4			
	Б2.В.03(П)	Проектно-конструкторская												216	216			216						ЗаО	216	216			216				6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	8 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата "11.03.01_ЗФО_СПО_2016.plx", код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1188									25										0		1188									33	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188																					1188									33			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									56.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									89.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**89.9**	**24**	**20**	**28**	**12**	**5.9**	**523.5**	**34.6**														**648**	**89.9**	**24**	**20**	**28**	**12**	**5.9**	**523.5**	**34.6**	**18**	ТО: 9 1/2 Э: 2		
1	Б1.Б.25	Радиотехнические системы	Эк КР	180	23.35	6	6	6	3	2.35	148	8.65													Эк КР	180	23.35	6	6	6	3	2.35	148	8.65	5		17	4
2	Б1.В.11	Радиоприемные устройства	Эк КР	180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65													Эк КР	180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65	5		17	4
3	Б1.В.14	Статистическая теория радиотехнических систем	Эк К	180	20.6	8		8	4	0.6	150.75	8.65													Эк К	180	20.6	8		8	4	0.6	150.75	8.65	5		17	4
4	Б1.В.15	Электромагнитная совместимость радиосистем	Эк К	108	21.6	6	6	6	3	0.6	77.75	8.65													Эк К	108	21.6	6	6	6	3	0.6	77.75	8.65	3		17	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) КР(2) К(2)																						Эк(4) КР(2) К(2)													
ПРАКТИКИ		(План)																								216	216			216					6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																							ЗаО													
	Б2.В.04(П)	Преддипломная		216	216			216																	ЗаО	216	216			216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								324	18					18	306		9	6		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация		324	18					18	306															324	18					18	306		9	6		
КАНИКУЛЫ																																			3		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.01_3ФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.10	Культурология	ОК-6
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.13	Электроника	ОПК-3; ОПК-7
Б1.Б.14	Основы теории цепей	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.15	Информатика (специальные главы)	ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Радиоавтоматика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения	ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств	ПК-6
Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры	ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны	ПК-6
Б1.Б.23	Конструкторско-технологическая документация	ОПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.24	Цифровая обработка сигналов	ОПК-2; ОПК-7
Б1.Б.25	Радиотехнические системы	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Экономическое обоснование проектов	ПК-4
Б1.В.05	История радиотехники	ОК-2
Б1.В.06	Дискретная математика (специальные главы)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.07	Численные методы	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.09	Физические основы электроники	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.В.10	Радиопередающие устройства	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.11	Радиоприемные устройства	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.13	Процессоры цифровой обработки сигналов	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.14	Статистическая теория радиотехнических систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.15	Электромагнитная совместимость радиосистем	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы в радиотехнических расчета	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная математика в радиоэлектронике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы и сервис	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языках высокого уровня	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование в Labview	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Архитектура микропроцессорных устройств	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Микропроцессорные системы и устройства	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Основы построения телевизионных систем	ОПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.01_3ФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование микропроцессоров	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование процессоров цифровой обработки сигналов	ОПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Основы телевидения и видеотехники	ОПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Радиосистемы передачи информации	ОПК-7
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-9
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б2.В.03(П)	Проектно-конструкторская	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Преддипломная	ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.01_3ФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Итого	з.е. Факт	з.е. Переат.				
Итого (с факультативами)				231	249	240	203	37	48.5	60.5	61	33
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	203	37	48.5	60.5	61	33
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%	204	210	210	173	37	45.5	54.5	55	18
Базовая часть				90	114	114	86	28	33.5	22.5	25	5
Вариативная часть				84	99	96	87	9	12	32	30	13
Практики	0%	100%	0%	21	30	21	21		3	6	6	6
Вариативная часть				21	30	21	21		3	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы												
Вариативная часть												

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	50.7	44.2	53.1	53.6	56.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	703.95	203.4	203.25	207.4	89.9
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	2.5	2.5			
	Блок Б2	756	108	216	216	216
	Блок Б3	18				18
	Блок ФТД					
	Итого по всем блокам	1477.95	311.4	419.25	423.4	323.9
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	138	160	160	160	72
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		9	10	9	4
	ЗАЧЕТ (За)		7	4	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			2	4	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		18	15	13	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	37.69%				
	в интерактивной форме	21%				

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля					По плану		-	Изучено и зачтено							-	-
												-		Формы контроля						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Форма контроля	Тип перезачета
+	Б1.Б.02	Философия		2					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.04	Иностранный язык		1	1				7	252	Переаттестовано(частично)	4	144	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.06	Математика		11					13	468	Переаттестовано(частично)	3	108	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.07	Физика		11					11	396	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.08	Экономика			2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.10	Культурология			3				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.11	Информатика			1	1			4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике				1			3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.13	Электроника		2					5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.14	Основы теории цепей		2	1			2	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств		2				2	5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы		2	3			3	6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения		3					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств				2			3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры		3					4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны		3					5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.25	Радиотехнические системы		4				4	6	216	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты			1				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.04	Экономическое обоснование проектов			3				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.09	Физические основы электроники		1					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.10	Радиопередающие устройства		3				3	7	252	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.11	Радиоприемные устройства		4				4	7	252	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		3					4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн		2					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре			1					328	Досдача		200	-	-	-	-	-		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							125	4828		37	1532	е конта						

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
6		- - -
7		- - - -
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
13		-
14		-
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИн	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		- -
20		--
21	физвоспитания	Физического воспитания