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"
кафедра радиотехники

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 02.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

11.03.01

Направление
11.03.01 Радиотехника
профиль "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов "

Кафедра: Радиотехника
Факультет: ФРЭКС

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
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 ТБ, иностранных языков _____ */ Шарапов Р.В., Панкратова Е.А./*
Заведующие кафедрами экономики, СГПД _____ */ Панягина А.Е., Кузнецов И.В./*
Заведующие кафедрами менеджмента, ГУП _____ */ Чайковская Н.В., Штыкова Н.Н./*
Заведующие кафедрами ФПМ, физвоспитания _____ */ Орлов А.А., Николаев С.А./*

Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

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 Э Э Э Э	Э	К				*		*								*				Э	Э	Э Э Э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											*							Э	Э * * * * *	Э	Э	К				*		*								*				Э	Э	Э * Э Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * *	* * * К К К	Э	Э	К				*		*							*				Э	П П П П * П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											*							* * * * *	* * * * К	Э	Э	К				*		*							*		*		Э	П П П П * П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V											*							*	*	Э	Э	К				*		*				Э Ш Ш Ш Ш Ш	Э П П П П П	П	Э	Э	*	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д Д Д Д К К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 5/6**	**34 5/6**	**32 2/6**	**32 4/6**	**26 3/6**	161 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	20
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	**11**	**9**	**9 3/6**	**9 1/6**	**9 2/6**	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

№	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	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			
ИТОГО (с факультативами)				900									20		900									20		1800									48	38 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											900											1800									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										46.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										198.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**100.8**	**32**	**18**	**30**	**16**	**4.8**	**750.75**	**48.45**			**900**	**99.8**	**28**	**30**	**24**	**14**	**3.8**	**759.25**	**40.95**			**1800**	**200.6**	**60**	**48**	**54**	**30**	**8.6**	**1510**	**89.4**	**48**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За К	36	8.5			8		0.5	23.75	3.75		За К	72	8.5			8		0.5	59.75	3.75		За(2) К(2)	108	17			16		1	83.5	7.5	3	3	12
2	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт												За К	72	2.5			2		0.5	65.75	3.75		За К	72	2.5			2		0.5	65.75	3.75	2	21	1
3	Б1.Б.06	Математика	Эк К	216	20.6	8		8	4	0.6	186.75	8.65		Эк К	252	22.6	8		10	4	0.6	220.75	8.65		Эк(2) К(2)	468	43.2	16		18	8	1.2	407.5	17.3	13	11	1
4	Б1.Б.07	Физика	Эк К	180	16.6	4	6	4	2	0.6	154.75	8.65		Эк К	216	16.6	4	6	4	2	0.6	190.75	8.65		Эк(2) К(2)	396	33.2	8	12	8	4	1.2	345.5	17.3	11	11	1
5	Б1.Б.11	Информатика	За 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		За ЗаО К(2)	144	21	8	8		4	1	115.5	7.5	4	17	1
6	Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике	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	1
7	Б1.Б.14	Основы теории цепей												За К	72	17.5	6	8		3	0.5	50.75	3.75		За К	72	17.5	6	8		3	0.5	50.75	3.75	2	17	12
8	Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты	За К	72	14.5	4	8		2	0.5	53.75	3.75													За К	72	14.5	4	8		2	0.5	53.75	3.75	2	17	1
9	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	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
10	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
11	Б1.В.09	Физические основы электроники												Эк К	108	21.6	6	12		3	0.6	77.75	8.65		Эк К	108	21.6	6	12		3	0.6	77.75	8.65	3	17	1
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	За К	36	2.5			2		0.5	29.75	3.75			36							36			За К	72	2.5			2		0.5	65.75	3.75		21	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО К(9)										Эк(3) За(3) ЗаО К(7)										Эк(6) За(8) ЗаО(2) К(16)													
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		11			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

№	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	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			
ИТОГО (с факультативами)				894								20		906								20		1800								48	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				894										906										1800								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								43.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								201.55											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**894**	**95.65**	**24**	**24**	**28**	**12**	**7.65**	**752.5**	**45.85**			**798**	**105.9**	**28**	**32**	**24**	**14**	**7.9**	**642.5**	**49.6**			**1692**	**201.55**	**52**	**56**	**52**	**26**	**15.55**	**1395**	**95.45**	**45**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.01	История	Эк К	**108**	12.6	4		4	2	2.6	86.75	8.65												Эк К	**108**	12.6	4		4	2	2.6	86.75	8.65	3		1	2
2	Б1.Б.02	Философия											Эк К	**108**	13.6	6		4	3	0.6	85.75	8.65		Эк К	**108**	13.6	6		4	3	0.6	85.75	8.65	3		1	2
3	Б1.Б.04	Иностранный язык	За К	**102**	8.5			8		0.5	89.75	3.75	Эк К	**42**	6.6			6		0.6	26.75	8.65		Эк За К(2)	**144**	15.1			14		1.1	116.5	12.4	4		3	12
4	Б1.Б.08	Экономика											За К	**108**	14.5	4		8	2	0.5	89.75	3.75		За К	**108**	14.5	4		8	2	0.5	89.75	3.75	3		18	2
5	Б1.Б.13	Электроника	Эк К	**180**	14.6	4	8		2	0.6	156.75	8.65												Эк К	**180**	14.6	4	8		2	0.6	156.75	8.65	5		17	2
6	Б1.Б.14	Основы теории цепей	Эк КР	**108**	16.35	4	4	4	2	2.35	83	8.65												Эк КР	**108**	16.35	4	4	4	2	2.35	83	8.65	3		17	12
7	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
8	Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств											Эк КР	**180**	20.35	4	8	4	2	2.35	151	8.65		Эк КР	**180**	20.35	4	8	4	2	2.35	151	8.65	5		17	2
9	Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы	За К	**144**	14.5	4		8	2	0.5	125.75	3.75	Эк КР	**72**	16.35	4	8		2	2.35	47	8.65		Эк За КР К	**216**	30.85	8	8	8	4	2.85	172.75	12.4	6		17	2
10	Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств											ЗаО К	**108**	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75		ЗаО К	**108**	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75	3		17	2
11	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)											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		17	23
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		**36**							36			**36**							36				**72**							72				21	12345
13	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы в радиотехнических расчетах											За К	**108**	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75		За К	**108**	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75	3		17	2
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Прикладная математика в радиоэлектронике*											За К	**108**	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75		За К	**108**	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75	3		17	2
15	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы и сервис	Эк К	**108**	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65												Эк К	**108**	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65	3		17	2
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Сетевые информационные технологии*	Эк К	**108**	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65												Эк К	**108**	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65	3		17	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР К(6)										Эк(4) За(3) ЗаО КР(2) К(6)										Эк(8) За(6) ЗаО КР(3) К(12)													
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						ЗаО	108	108			108					3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

№	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	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			
ИТОГО (с факультативами)				828								25		972								25		1800								48	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										972										1800								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								43.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								203.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**98.2**	**34**	**16**	**28**	**17**	**3.2**	**697.5**	**32.3**			**756**	**105.3**	**40**	**18**	**24**	**20**	**3.3**	**613.5**	**37.2**			**1584**	**203.5**	**74**	**34**	**52**	**37**	**6.5**	**1311**	**69.5**	**42**	ТО: 32 1/3 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	108	13.6	6		4	3	0.6	85.75	8.65	Эк К	108	13.6	6		4	3	0.6	85.75	8.65	3		15	3
2	Б1.Б.09	Правоведение											За К	72	13.5	6		4	3	0.5	54.75	3.75	За К	72	13.5	6		4	3	0.5	54.75	3.75	2		6	3
3	Б1.Б.10	Культурология	За К	72	13.5	6		4	3	0.5	54.75	3.75												За К	72	13.5	6		4	3	0.5	54.75	3.75	2		1	3
4	Б1.Б.17	Радиоавтоматика	За К	144	17.5	6	4	4	3	0.5	122.75	3.75												За К	144	17.5	6	4	4	3	0.5	122.75	3.75	4		17	3
5	Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения	Эк К	108	13.6	6	4		3	0.6	85.75	8.65												Эк К	108	13.6	6	4		3	0.6	85.75	8.65	3		17	3
6	Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры											Эк К	144	21.6	10	6		5	0.6	113.75	8.65	Эк К	144	21.6	10	6		5	0.6	113.75	8.65	4		17	3
7	Б1.Б.24	Цифровая обработка сигналов											За К	108	18.5	4	4	8	2	0.5	85.75	3.75	За К	108	18.5	4	4	8	2	0.5	85.75	3.75	3		17	3
8	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)	Эк К	144	20.6	8		8	4	0.6	114.75	8.65												Эк К	144	20.6	8		8	4	0.6	114.75	8.65	4		17	23
9	Б1.В.06	Дискретная математика (специальные главы)	ЗаО К	180	20.5	8		8	4	0.5	155.75	3.75												ЗаО К	180	20.5	8		8	4	0.5	155.75	3.75	5		17	3
10	Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны											Эк К	180	20.6	8	4	4	4	0.6	150.75	8.65	Эк К	180	20.6	8	4	4	4	0.6	150.75	8.65	5		17	3
11	Б1.В.10	Радиопередающие устройства											За К	108	17.5	6	4	4	3	0.5	86.75	3.75	За К	108	17.5	6	4	4	3	0.5	86.75	3.75	3		17	34
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		36							36			36							36			72							72			21	12345
13	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование	За К	144	12.5		8	4		0.5	127.75	3.75												За К	144	12.5		8	4		0.5	127.75	3.75	4		17	3
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Программирование на языках высокого уровня*	За К	144	12.5		8	4		0.5	127.75	3.75												За К	144	12.5		8	4		0.5	127.75	3.75	4		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО К(6)										Эк(3) За(3) К(6)										Эк(5) За(6) ЗаО К(12)													
ПРАКТИКИ		(План)																						216	216			216					6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												216	216			216					ЗаО	216	216			216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	9 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

№	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)				926									25		874									25		1800									48	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				926											874											1800									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										43.2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										197.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**926**	**116.4**	**34**	**28**	**30**	**17**	**7.4**	**763.75**	**45.85**			**658**	**80.7**	**20**	**20**	**28**	**10**	**2.7**	**548.75**	**28.55**			**1584**	**197.1**	**54**	**48**	**58**	**27**	**10.1**	**1312.5**	**74.4**	**42**	ТО: 32 2/3 Э: 4		
1	Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны												Эк К	180	14.6	4	4	4	2	0.6	156.75	8.65		Эк К	180	14.6	4	4	4	2	0.6	156.75	8.65	5		17	4
2	Б1.Б.23	Конструкторско-технологическая документация	ЗаО К	144	16.5	4		10	2	0.5	123.75	3.75													ЗаО К	144	16.5	4		10	2	0.5	123.75	3.75	4		17	4
3	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	62	8.5			8		0.5	49.75	3.75		Эк К	82	10.6			10		0.6	62.75	8.65		Эк За К(2)	144	19.1			18		1.1	112.5	12.4	4		3	4
4	Б1.В.07	Численные методы												ЗаО К	144	20.5	4	4	10	2	0.5	119.75	3.75		ЗаО К	144	20.5	4	4	10	2	0.5	119.75	3.75	4		17	4
5	Б1.В.10	Радиопередающие устройства	Эк КР	144	22.35	8	4	4	4	2.35	113	8.65													Эк КР	144	22.35	8	4	4	4	2.35	113	8.65	4		17	34
6	Б1.В.11	Радиоприемные устройства												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	45
7	Б1.В.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	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	4
8	Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн	Эк К	108	14.6	4	4	4	2	0.6	84.75	8.65													Эк К	108	14.6	4	4	4	2	0.6	84.75	8.65	3		17	4
9	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		36							36				36							36				72							72				21	12345
10	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	4
11	*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	4
12	Б1.В.ДВ.05.01	Архитектура микропроцессорных устройств	Эк К	144	23.6	10	8		5	0.6	111.75	8.65													Эк К	144	23.6	10	8		5	0.6	111.75	8.65	4		17	4
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Микропроцессорные системы и устройства*	Эк К	144	23.6	10	8		5	0.6	111.75	8.65													Эк К	144	23.6	10	8		5	0.6	111.75	8.65	4		17	4
14	Б1.В.ДВ.08.01	Основы телевидения и видеотехники												ЗаО К	108	20.5	8	8		4	0.5	83.75	3.75		ЗаО К	108	20.5	8	8		4	0.5	83.75	3.75	3		17	4
15	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Радиосистемы передачи информации*												ЗаО К	108	20.5	8	8		4	0.5	83.75	3.75		ЗаО К	108	20.5	8	8		4	0.5	83.75	3.75	3		17	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(2) КР(2) К(5)											Эк(2) За ЗаО(2) К(5)											Эк(6) За(2) ЗаО(4) КР(2) К(10)													
ПРАКТИКИ		(План)													216	216			216							216	216			216					6	4		
	Б2.В.03(П)	Проектно-конструкторская													216	216			216						ЗаО	216	216			216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			9 1/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '11.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

№	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	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			
ИТОГО (с факультативами)				760								25		1008								25		1768									48	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				760										1008										1768									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								40.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								1195.45												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**760**	**115.4**	**42**	**18**	**28**	**21**	**6.4**	**606.25**	**38.35**			**468**	**80.05**	**28**	**12**	**22**	**14**	**4.05**	**358.25**	**29.7**			**1228**	**195.45**	**70**	**30**	**50**	**35**	**10.45**	**964.5**	**68.05**	**33**	ТО: 26 1/2 Э: 4		
1	Б1.Б.25	Радиотехнические системы	За КР	108	20.25	8		6	4	2.25	84	3.75		Эк К	108	19.6	6	6	4	3	0.6	79.75	8.65		Эк За КР К	216	39.85	14	6	10	7	2.85	163.75	12.4	6		17	5
2	Б1.В.04	Экономическое обоснование проектов												За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75		За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3		4	5
3	Б1.В.11	Радиоприемные устройства	Эк КР	144	26.35	8	6	6	4	2.35	109	8.65													Эк КР	144	26.35	8	6	6	4	2.35	109	8.65	4		17	45
4	Б1.В.13	Процессоры цифровой обработки сигналов												Эк КР	144	26.35	8	6	6	4	2.35	109	8.65		Эк КР	144	26.35	8	6	6	4	2.35	109	8.65	4		17	5
5	Б1.В.14	Статистическая теория радиотехнических систем	Эк К	180	18.6	8		6	4	0.6	152.75	8.65													Эк К	180	18.6	8		6	4	0.6	152.75	8.65	5		17	5
6	Б1.В.15	Электромагнитная совместимость радиосистем												Эк К	108	18.6	8		6	4	0.6	80.75	8.65		Эк К	108	18.6	8		6	4	0.6	80.75	8.65	3		17	5
7	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		40							40														40							40				21	12345
8	Б1.В.ДВ.06.01	Основы построения телевизионных систем	Эк К	144	22.6	8	6	4	4	0.6	112.75	8.65													Эк К	144	22.6	8	6	4	4	0.6	112.75	8.65	4		17	5
9	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств*	Эк К	144	22.6	8	6	4	4	0.6	112.75	8.65													Эк К	144	22.6	8	6	4	4	0.6	112.75	8.65	4		17	5
10	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование микропроцессоров	Эк К	144	27.6	10	6	6	5	0.6	107.75	8.65													Эк К	144	27.6	10	6	6	5	0.6	107.75	8.65	4		17	5
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Программирование процессоров цифровой обработки сигналов*	Эк К	144	27.6	10	6	6	5	0.6	107.75	8.65													Эк К	144	27.6	10	6	6	5	0.6	107.75	8.65	4		17	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КР(2) К(3)										Эк(3) За КР К(3)										Эк(7) За(2) КР(3) К(6)													
ПРАКТИКИ		(План)																							216	216			216					6	4		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная												216	216			216						ЗаО	216	216			216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																							324	18					18	306		9	6		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация												324	18					18	306				324	18					18	306		9	6		
КАНИКУЛЫ																																		9 2/6		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.01_3ФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

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; 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	
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_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

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	ОК-7; ОПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-9
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Проектно-конструкторская	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
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_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
Итого (с факультативами)				231	249	240	48	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%	204	210	210	48	45	42	42	33
Базовая часть				90	114	114	40	38	21	9	6
Вариативная часть				84	99	96	8	7	21	33	27
Практики	0%	100%	0%	21	30	21		3	6	6	6
Вариативная часть				21	30	21		3	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	43.6	46.4	43.6	43.6	43.2	40.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	998.2	200.6	201.55	203.5	197.1	195.45
	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	1772.2	200.6	309.55	419.5	413.1	429.45
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	158	160	160	160	160	150
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	8	5	6	7
	ЗАЧЕТ (За)		7	6	6	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	2	2	5	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			3		2	3
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		15	12	12	10	6
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	39.25%					
	в интерактивной форме	19.7%					

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '11.03.01_3ФО_2017.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2017

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