

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 02.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Саралидзе А.М.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль "Системы радиосвязи и радиодоступа"

Кафедра: Радиотехники

Факультет: РЭКС

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления ВлГУ _____ / Шеин И.П./

Директор МИ (филиала) 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, СГПД _____ / Чайковская Н.В., Романова Н.В./

Заведующие кафедрами экономика, ФПМ _____ / Панягина А.Е., Орлов А.А./

Заведующая кафедрой иностранных языков _____ / Панкратова Е.А./

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	8 2/6	25 5/6	129 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	2	2	4	2	2	4	17
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1 3/6	8	9 3/6	1 1/6	8 5/6	10	36 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

№			Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры						
					Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
						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)					1080										29	19 4/6	1152										31	21 1/6	2232										60	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080										29		1152										31		2232										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1										ТО: 17 2/3 З: 2		54.7										ТО: 17 1/6 З: 2		54.9										ТО: 34 5/6 З: 4				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.3												53.3												53.3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5												24.7												24.1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5												24.7												24.1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1												2.1												2.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	450.05	144	88	192	22.4	3.65	523.35	106.6	29		1044	459.25	136	120	176	23.6	3.65	478.15	106.6	28		2124	909.3	280	208	368	46	7.3	1001.5	213.2	57						
1	Б1.Б.01	История											Эк Реф	108		36.2	16		16	3.6	0.6	45.15	26.65	3	Эк Реф		108	36.2	16		16	3.6	0.6	45.15	26.65	3		1	2			
2	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	54	32.25			32		0.25	21.75		1.5	За	54	32.25			32		0.25	21.75		1.5	За(2)	108	64.5			64		0.5	43.5		3	3	1234					
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	36	36			36					1	За	36	36			36					1	За(2)	72	72			72				2	21	12						
4	Б1.Б.06	Математика	Эк РГР	216	78.55	32		40	5.2	1.35	110.8	26.65	6	Эк РГР	252	78.55	32		40	5.2	1.35	146.8	26.65	7	Эк(2) РГР(2)	468	157.1	64		80	10.4	2.7	257.6	53.3	13	11	12					
5	Б1.Б.07	Физика	Эк	198	59.95	16	24	16	3.6	0.35	111.4	26.65	5.5	Эк	198	59.95	16	24	16	3.6	0.35	111.4	26.65	5.5	Эк(2)	396	119.9	32	48	32	7.2	0.7	222.8	53.3	11	11	12					
6	Б1.Б.11	Информатика	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2	ЗаО	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2	За ЗаО	144	67.7	32	32		3.2	0.5	76.3		4	17	12					
7	Б1.Б.12	Нормативная документация в инфокоммуникациях	ЗаО	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3												ЗаО	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3	17	1					
8	Б1.Б.14	Теория электрических цепей												За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2		За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2	17	23				
9	Б1.Б.23	Радиоматериалы и радиокомпоненты	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2												За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2	17	1					
10	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	Эк	108	35.95	16		16	3.6	0.35	45.4	26.65	3												Эк	108	35.95	16		16	3.6	0.35	45.4	26.65	3	1	1					
11	Б1.Б.05	История развития телекоммуникаций	За	72	17.85	16			1.6	0.25	54.15		2												За	72	17.85	16			1.6	0.25	54.15		2	17	1					
12	Б1.Б.08	Физические основы электроники												Эк	108	60.75	24	32		4.4	0.35	20.6	26.65	3	Эк	108	60.75	24	32		4.4	0.35	20.6	26.65	3	17	2					
13	Б1.Б.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36						За	36	36			36						За(2)	72	72			72						21	1234567					
14	Б1.Б.ДВ.01.01	Математические методы в радиотехнических расчетах												За	108	51.85	16	32		3.6	0.25	56.15		3	За	108	51.85	16	32		3.6	0.25	56.15		3	17	2					
15	Б1.Б.ДВ.01.02	Прикладная математика в радиоэлектронике												За	108	51.85	16	32		3.6	0.25	56.15		3	За	108	51.85	16	32		3.6	0.25	56.15		3	17	2					
16	Б1.Б.ДВ.02.01	Информационные системы и сервис	Эк	108	51.95	16	32		3.6	0.35	29.4	26.65	3												Эк	108	51.95	16	32		3.6	0.35	29.4	26.65	3	17	1					
17	Б1.Б.ДВ.02.02	Сетевые информационные технологи	Эк	108	51.95	16	32		3.6	0.35	29.4	26.65	3												Эк	108	51.95	16	32		3.6	0.35	29.4	26.65	3	17	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(6) ЗаО РГР										Эк(4) За(5) ЗаО Реф РГР										Эк(8) За(11) ЗаО(2) Реф РГР(2)																	
ПРАКТИКИ					(План)										108 1																											

№			Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры						
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
						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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)						1062								28.5	19 1/6		1170									31.5	21 1/6		2232							60	40 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1062							28.5			1170										31.5			2232						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.7												55.7												55.7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3												53.3												53.3														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.9												24.3												23.6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.9												24.3												23.6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1												2.1												2.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1062	427.85	128	96	180	19.2	4.65	527.55	106.6	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		1062	452.15	140	116	168	22	6.15	503.25	106.6	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		2124	880	268	212	348	41.2	10.8	1030.8	213.2	57	ТО: 34 1/3 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности													Эк	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		Эк	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		15	6		
2	Б1.Б.09	Правоведение													За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		5	6		
3	Б1.Б.10	Культурология	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		1	5		
4	Б1.Б.15	Электродинамика и распространение радиоволн	Эк	108	51.95	16	16	16	3.6	0.35	29.4	26.65	3														Эк	108	51.95	16	16	16	3.6	0.35	29.4	26.65	3		17	5		
5	Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов													ЗаО	144	61.85	16	16	28	1.6	0.25	82.15		4		ЗаО	144	61.85	16	16	28	1.6	0.25	82.15		4		17	6		
6	Б1.Б.20	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	За	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		КР	108	51.6	16	16	16	1.6	2	56.4		3		За КР	252	01.4	32	32	32	3.2	2.25	150.55		7		17	56		
7	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Эк	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3														Эк	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		17	5		
8	Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	54	32.25			32		0.25	21.75		1.5		Эк	90	34.35			32	2	0.35	29	26.65	2.5		Эк За	144	66.6			64	2	0.6	50.75	26.65	4		3	56		
9	Б1.Б.09	Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа													Эк КР	252	95.95	36	28	24	5.6	2.35	129.4	26.65	7		Эк КР	252	95.95	36	28	24	5.6	2.35	129.4	26.65	7		17	6		
10	Б1.Б.12	Антенно-фидерные устройства	Эк	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4														Эк	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4		17	5		
11	Б1.Б.13	Теоретические основы современных технологий беспроводной связи	За	108	32.25	16		16		0.25	75.75		3		Эк	108	51.95	16	16	16	3.6	0.35	29.4	26.65	3		Эк За	216	84.2	32	16	32	3.6	0.6	105.15	26.65	6		17	56		
12	Б1.Б.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36							За	36	36			36							За(2)	72	72			72							21	1234567		
13	Б1.Б.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств	ЗаО КР	144	51.85	16	16	16	1.6	2.25	92.15		4														ЗаО КР	144	51.85	16	16	16	1.6	2.25	92.15		4		17	5		
14	Б1.Б.ДВ.04.02	Моделирование в Labview	ЗаО КР	144	51.85	16	16	16	1.6	2.25	92.15		4														ЗаО КР	144	51.85	16	16	16	1.6	2.25	92.15		4		17	5		
15	Б1.Б.ДВ.05.01	Сети и системы мобильной связи	Эк	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4														Эк	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4		17	5		
16	Б1.Б.ДВ.05.02	Стандарты и технологии систем мобильной связи	Эк	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4														Эк	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4		17	5		
17	Б1.Б.ДВ.06.01	Архитектура микропроцессорных устройств													ЗаО	144	50.65	24	24		2.4	0.25	93.35		4		ЗаО	144	50.65	24	24		2.4	0.25	93.35		4		17	6		
18	Б1.Б.ДВ.06.02	Микропроцессорные системы и устройства													ЗаО	144	50.65	24	24		2.4	0.25	93.35		4		ЗаО	144	50.65	24	24		2.4	0.25	93.35		4		17	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)										Эк(8) За(7) ЗаО(3) КР(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)													108	108			108					3	2		108	108			108				3	2					
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	108	108			108					3	2		ЗаО	108	108			108				3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																					
КАНИКУЛЫ															1 3/6											8											9 3/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс														Каф.	Семестры				
				Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.			Академических часов													з.е.			Неделя			
				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	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1048										28	19 3/6		1152										32	20 2/6		2200														60	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1048										28			1152										32			2200														60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.8										ТО: 17 1/2 Э: 2		60.7										ТО: 8 1/3 Э: 2		57.3														ТО: 25 5/6 Э: 4					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3											53.3																																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21											27.4																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21											27.4																																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3																									1.2																		
дисциплины (модули)				1048	407.5	156	104	120	23.6	3.9	533.9	106.6	28		612	227.9	102	32	76	16	1.9	277.5	106.6	17		1660	635.4	258	136	196	39.6	5.8	811.4	213.2	45												
1	Б1.Б.21	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Эк	180	61.55	32	24		5.2	0.35	91.8	26.65	5	ТО: 17 1/2 Э: 2											Эк	180	61.55	32	24		5.2	0.35	91.8	26.65	5		17	7									
2	Б1.Б.24	Экология	За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3											За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3		15	7										
3	Б1.Б.04	Экономическое обоснование проектов													За	108	31.25	10		20	1	0.25	76.75		3	За	108	31.25	10		20	1	0.25	76.75		3		4	8								
4	Б1.Б.10	Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа	Эк КР	252	103.55	32	32	32	5.2	2.35	121.8	26.65	7												Эк КР	252	103.55	32	32	32	5.2	2.35	121.8	26.65	7		17	7									
5	Б1.Б.11	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром													Эк	108	44.35	20		20	4	0.35	37	26.65	3	Эк	108	44.35	20		20	4	0.35	37	26.65	3		17	8								
6	Б1.Б.14	Космические и наземные системы радиосвязи	Эк	180	85.55	32	16	32	5.2	0.35	67.8	26.65	5												Эк	180	85.55	32	16	32	5.2	0.35	67.8	26.65	5		17	7									
7	Б1.Б.15	Сети и системы широкополосного радиодоступа	За	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		Эк	108	35.35	32			3	0.35	46	26.65	3	Эк За	216	69.2	48	16		4.6	0.6	120.15	26.65	6		17	78								
8	Б1.Б.16	Системы радиочастотной идентификации													Эк За	144	56.6	20	16	16	4	0.6	60.75	26.65	4	Эк За	144	56.6	20	16	16	4	0.6	60.75	26.65	4		17	8								
9	Б1.Б.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40																	За	40	40			40						21	1234567										
10	Б1.Б.ДВ.07.01	Процессоры цифровой обработки сигналов													Эк	144	60.35	20	16	20	4	0.35	57	26.65	4	Эк	144	60.35	20	16	20	4	0.35	57	26.65	4		17	8								
11	Б1.Б.ДВ.07.02	Цифровая обработка аудио- и видеосигналов													Эк	144	60.35	20	16	20	4	0.35	57	26.65	4	Эк	144	60.35	20	16	20	4	0.35	57	26.65	4		17	8								
12	Б1.Б.ДВ.08.01	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств	Эк	180	49.15	28	16		4.8	0.35	104.2	26.65	5												Эк	180	49.15	28	16		4.8	0.35	104.2	26.65	5		17	7									
13	Б1.Б.ДВ.08.02	Математическое моделирование радиоэлектронных устройств	Эк	180	49.15	28	16		4.8	0.35	104.2	26.65	5												Эк	180	49.15	28	16		4.8	0.35	104.2	26.65	5		17	7									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР												Эк(4) За(2)												Эк(8) За(5) КР																				
ПРАКТИКИ		(План)													216	216			216					6	4		216	216			216				6	4											
Б2.Б.04(П)		Преддипломная												ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216				6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324	18					18	306		9	6		324	18					18	306		9	6										
Б3.Б.01		Государственная итоговая аттестация													324	18					18	306		9	6		324	18					18	306		9	6										
КАНИКУЛЫ			1 1/6											8 5/6											10																						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.02_2017.plx', код направления 11.03.02, 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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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-8
Б1.Б.07	Физика	ОПК-9
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.10	Культурология	ОК-6
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.12	Нормативная документация в инфокоммуникациях	ОПК-5; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.13	Электроника	ОПК-10; ОПК-11
Б1.Б.14	Теория электрических цепей	ОПК-10
Б1.Б.15	Электродинамика и распространение радиоволн	ОПК-9
Б1.Б.16	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОПК-10; ОПК-11
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов	ОПК-12
Б1.Б.18	Вычислительная техника и информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-12
Б1.Б.19	Общая теория связи	ОПК-9
Б1.Б.20	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.21	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОПК-11
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОПК-6
Б1.Б.23	Радиоматериалы и радиокомпоненты	ПК-12
Б1.Б.24	Экология	ОПК-7
Б1.Б.25	Основы компьютерного проектирования телекоммуникационных систем	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.02_2017.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)	ОПК-8
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
Б1.В.04	Экономическое обоснование проектов	ОК-3; ПК-11
Б1.В.05	История развития телекоммуникаций	ОК-2
Б1.В.06	Дискретная математика (специальные главы)	ОПК-8
Б1.В.07	Электромагнитные поля и волны	ОПК-9
Б1.В.08	Физические основы электроники	ОПК-11
Б1.В.09	Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа	ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.10	Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа	ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.11	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Антенно-фидерные устройства	ОПК-9
Б1.В.13	Теоретические основы современных технологий беспроводной связи	ОПК-5
Б1.В.14	Космические и наземные системы радиосвязи	ОПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.15	Сети и системы широкополосного радиодоступа	ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Системы радиочастотной идентификации	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы в радиотехнических расчетах	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная математика в радиоэлектронике	ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы и сервис	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование	ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языках высокого уровня	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование в Labview	ОПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.01	Сети и системы мобильной связи	ОПК-5; ПК-13; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.02_2017.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Стандарты и технологии систем мобильной связи	ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Архитектура микропроцессорных устройств	ОПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессорные системы и устройства	ОПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Процессоры цифровой обработки сигналов	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровая обработка аудио- и видеосигналов	ОПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств	ОПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Математическое моделирование радиоэлектронных устройств	ОПК-4
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В.01(У)	Ознакомительная	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В.04(П)	Преддипломная	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.02 2017.plx'. код направления 11.03.02. год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				237	243	240	60	29	31	60	28	32	60	28.5	31.5	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	28	32	60	28.5	31.5	60	28	32
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.6%	216	216	216	57	29	28	57	28	29	57	28.5	28.5	45	28	17
Базовая часть				96	117	115	43	21	22	40	20	20	24	12	12	8	8	
Вариативная часть				99	120	101	14	8	6	17	8	9	33	16.5	16.5	37	20	17
Практики	0%	100%	0%	15	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Вариативная часть				15	18	15	3		3	3		3	3		3	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 (в период ТО)					55.5	-	55.1	54.7	-	55.1	55.7	-	55.7	55.7	-	53.8	60.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.4	-	53.3	53.3	-	53.3	53.6	-	53.3	53.3	-	53.3	53.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.2	-	23.5	24.7	-	21.5	22.5	-	22.9	24.3	-	21	27.4
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3334.35	-	450.05	459.25	-	451.65	458	-	427.85	452.15	-	407.5	227.9
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	36	-	72	72	-	36	36	-	40	
	Блок Б2					540	-		108	-		108	-		108	-		216
	Блок Б3					18	-			-			-			-		18
	Блок ФТД						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					3892.35	-	450.05	567.25	-	451.65	566	-	427.85	560.15	-	407.5	461.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	3	2	5	4	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	1	3	4	1	3	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	1	2	3	1	2	1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36%												
	в интерактивной форме					20.6%												

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '11.03.02_2017.plx', код направления 11.03.02, 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	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		- -
20		--
21	физвоспитания	Физического воспитания