

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль

Блок 1.Дисциплины (модули)**Базовая часть**

<input type="checkbox"/>	+	51.5.01	История	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.02	Информатика и основы алгоритмизации	1					1	5	5	36	180	180	18	153	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.03	Математика	11					11	11	11	36	396	396	38	340	18
<input type="checkbox"/>	+	51.5.04	Иностранный язык	1	1				11	7	7	36	252	252	18	221	13
<input type="checkbox"/>	+	51.5.05	Физика	1		1			11	11	11	36	396	396	32	351	13
<input type="checkbox"/>	+	51.5.06	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2	66	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.07	Философия	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.08	Инженерная и компьютерная графика		1				1	3	3	36	108	108	14	90	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.09	Теория электрических цепей	2	2			2	2	6	6	36	216	216	20	183	13
<input type="checkbox"/>	+	51.5.10	Технологии программирования	2					2	5	5	36	180	180	18	153	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.11	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	6	62	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.12	Общая теория связи	3	2			3	2	7	7	36	252	252	40.35	198.65	13
<input type="checkbox"/>	+	51.5.13	Вычислительная и микропроцессорная техника	3			3			5	5	36	180	180	25.35	145.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.14	Экология		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.15	Электроника		3				3	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.16	Схемотехника	3			3			4	4	36	144	144	23.35	111.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.17	Техническая электродинамика	3					3	4	4	36	144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.18	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3					3	6	6	36	216	216	22.65	184.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.19	Метрология и техническое регулирование	3					3	4	4	36	144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.20	Цифровая обработка сигналов		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.21	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		3				3	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.22	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.23	Экономика отрасли		5				5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
									108	108		3888	3888	429.75	3271.25	187	

Вариативная часть

<input type="checkbox"/>	+	51.8.01	История связи		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.02	Введение в профессию		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.03	Линейная алгебра и геометрия		1				1	3	3	36	108	108	14	90	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.04	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.05	Физические основы электроники		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.06	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.07	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	5	5	36	180	180	18	153	9
<input type="checkbox"/>	+	51.8.08	Физика (спецглавы)		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.09	Социология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.10	Математические методы теории сетей связи и передачи данных		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.11	Прикладные пакеты моделирования		3				3	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.12	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.13	Основы деловых коммуникаций		3				3	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

з.е. на курсе	Курс 5														Закрепленная кафедра														
	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3														
	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																												5 Истории и регионоведения	
																												6 Информатики и компьютерного дизайна	
																												10 Высшей математики	
																												4 Иностранных и русского языков	
																												25 Физики	
																												21 Физической культуры	
																												31 Социально-политических наук	
																												6 Информатики и компьютерного дизайна	
																												22 Теории электрических цепей и связи	
																												7 Программной инженерии и вычислительной техники	
																												13 Экологии и безопасности жизнедеятельности	
																												46 Электроники и схемотехники	
																												46 Электроники и схемотехники	
																												44 Радиосистем и обработки сигналов	
																												1 Инфокоммуникационных систем	
																												26 Телевидения и метрологии	
																												44 Радиосистем и обработки сигналов	
																												18 Радиосвязи и вещания	
																												13 Экологии и безопасности жизнедеятельности	
3	6	6								102			6		0.55	91.45	4	ЭК										28 Экономики и управления в связи	
3	6	6								102			6		0.55	91.45	4												
																												5 Истории и регионоведения	
																												1 Инфокоммуникационных систем	
																												10 Высшей математики	
																												10 Высшей математики	
																												46 Электроники и схемотехники	
																												34 Защищенных систем связи	
																												10 Высшей математики	
																												25 Физики	
																												31 Социально-политических наук	
																												12 Сетей связи и передачи данных	
																												44 Радиосистем и обработки сигналов	
																												5 Истории и регионоведения	
																												31 Социально-политических наук	

-
Компетенции
OK-2; OK-6
ОПК-1; ОПК-3
OK-7; ОНК-1; ОПК-2
OK-5
OK-7; ОНК-1; ОПК-2
OK-8
OK-1; OK-6; OK-7
ОПК-4; ПК-12; ПК-15
ОПК-4; ОПК-6; ПК-17
ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-19
OK-5
OK-7; ОПК-6; ПК-17
ОПК-3; ОПК-4; ПК-17
ОПК-7
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-2; ПК-3; ПК-8
ОПК-6; ПК-10; ПК-17
ОПК-5; ПК-5; ПК-4; ПК-14; ПК-7; ПК-13; ПК-16
ОПК-5; ОПК-6; ПК-18
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-6; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-13
OK-9; ПК-6
OK-3; OK-4; ПК-11
OK-2; ПК-7
ПСК-1; ПК-7
ОНК-1; ОПК-2; ПК-8
ОНК-1; ОПК-2; ПК-8
ОНК-1; ОПК-2; ПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ПК-16
ОНК-1; ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ОНК-1; ПК-17
OK-6; ПК-7
ПСК-10; ПСК-9; ПК-5
ПСК-9; ОПК-4; ПК-9
OK-6; ПК-16
OK-4; OK-6; ПК-15

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
<input type="checkbox"/>	+	51.В.14	Оптоэлектронные технологии инфокоммуникаций и особенности проектирования волоконно-оптических линейных трактов	5					5	4	4	36	144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.15	Нормативно-правовая база деятельности в инфокоммуникациях		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.16	Методы инспекции пакетов и анализа трафика		5			5		3	3	36	108	108	16.25	87.75	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.17	Самоорганизующиеся сети		5				5	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.18	Моделирование телекоммуникационных устройств		3				3	2	2	36	72	72	12.55	55.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.19	Кросс-платформенное программирование	3					3	5	5	36	180	180	20.65	150.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	3	3		108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.01.01	Архитектура систем коммутации		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.01.02	Сети связи и системы коммутации		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	3	3		108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.02.01	Сети и системы радиосвязи		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.02.02	Сети радиодоступа		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	4	4		144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.03.01	Теория телетрафика		4				4	4	4	36	144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.03.02	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем		4				4	4	4	36	144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					4	5	5		180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.04.01	Телекоммуникационные протоколы		4				4	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.04.02	Протоколы узлов коммутации		4				4	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					4	4	4		144	144	18.65	116.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.05.01	Основы IP-коммуникаций		4				4	4	4	36	144	144	18.65	116.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.05.02	Интернет - протоколы, сервисы и услуги		4				4	4	4	36	144	144	18.65	116.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	3	3		108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.06.01	Многофункциональные центры обслуживания вызовов		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.06.02	Системы мобильной связи		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					4	3	3		108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.07.01	Мультисервисный доступ		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.07.02	Теоретические основы построения систем и сетей доступа		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					5	3	3		108	108	16.65	82.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.08.01	Архитектура сетей NGN		5				5	3	3	36	108	108	16.65	82.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.08.02	Сетевые элементы NGN		5				5	3	3	36	108	108	16.65	82.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5					5	5			180	180	27.35	143.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.09.01	Основы технической эксплуатации сетей связи		5				5	5	5	36	180	180	27.35	143.65	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.09.02	Системы управления инфокоммуникациями		5				5	5	5	36	180	180	27.35	143.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5					5	3	3		108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.10.01	Архитектура конвергентных сетей		5				5	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.10.02	Мультисервисные сети		5				5	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5					5	3	3		108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.11.01	Протоколы AAA		5				5	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.11.02	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях		5				5	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4

з.е. на курсе	Сессия 1								Курс 1								Сессия 2								Сессия 3							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.					
				</																												

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 20

-	Курс 5																		Закрепленная кафедра										
	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3																
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
4	12	8	4							76			6		0.3	69.7		к	56				2.35	44.65	9	э	9	Фотоники и линии связи	
3	4	4								104			6		0.55	93.45	4	зк									31	Социально-политических наук	
3	8	4	4							66			6			60			34				2.25	27.75	4	зр	1	Инфокоммуникационных систем	
3	10	6	4							64			4		0.3	59.7		к	34				0.25	29.75	4	з	12	Сетей связи и передачи данных	
																										6	Информатики и компьютерного дизайна		
																										29	Безопасность информационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										18	Радиосвязи и вещания		
																										18	Радиосвязи и вещания		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										12	Сетей связи и передачи данных		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
																										1	Инфокоммуникационных систем		
3	8	4	4							56			6		0.3	49.7		к	44				2.35	32.65	9	э			
3	8	4	4							56			6		0.3	49.7		к	44				2.35	32.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	
3	8	4	4							56			6		0.3	49.7		к	44			2.35	32.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем		
5	14	8	6							98			8		90			68				5.35	53.65	9	эп				
5	14	8	6							98			8			90			68				5.35	53.65	9	эп	1	Инфокоммуникационных систем	
5	14	8	6							98			8			90			68				5.35	53.65	9	эп	1	Инфокоммуникационных систем	
3	8	4	4							66			6		0.3	59.7		к	34				0.25	29.75	4	з			
3	8	4	4							66			6		0.3	59.7		к	34			0.25	29.75	4	з	1	Инфокоммуникационных систем		
3	8	4	4							66			6		0.3	59.7		к	34			0.25	29.75	4	з	12	Сетей связи и передачи данных		
3	8	4	4							66			6		0.3	59.7		к	34				0.25	29.75	4	з			
3	8	4	4							66			6		0.3	59.7		к	34			0.25	29.75	4	з	1	Инфокоммуникационных систем		
3	8	4	4							66			6		0.3	59.7		к	34			0.25	29.75	4	з	12	Сетей связи и передачи данных		

-
Компетенции
ПСК-13; ПК-1; ПК-12; ПК-9; ПК-15
ОПК-5; ПК-14; ПК-18
ПСК-8; ПК-5; ПК-8
ПСК-19; ПК-6; ПК-1; ПК-19
ОПК-4; ПК-9
ОПК-3; ОПК-4; ПК-9
ПСК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-10
ПСК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-10
ПСК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-10
ОПК-3; ПСК-26; ПК-8
ОПК-3; ПСК-26; ПК-8
ОПК-3; ПСК-26; ПК-8
ПСК-9; ОПК-4; ПК-9
ПСК-9; ОПК-4; ПК-9
ПСК-9; ОПК-4; ПК-9
ПСК-8; ПК-7; ПК-14
ПСК-8; ПК-7; ПК-14
ПСК-8; ПК-7; ПК-14
ПСК-8; ПК-12; ПК-16
ПСК-8; ПК-12; ПК-16
ПСК-8; ПК-12; ПК-16
ПСК-10; ПК-5; ПК-17
ПСК-10; ПК-5; ПК-17
ПСК-10; ПК-5; ПК-17
ПСК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-7
ПСК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-7
ПСК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-7
ПСК-8; ПК-8; ПК-14
ПСК-8; ПК-8; ПК-14
ПСК-8; ПК-8; ПК-14
ПСК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ПСК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ПСК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ПСК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-7
ПСК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-7
ПСК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-7
ПСК-8; ПК-14; ПК-16
ПСК-8; ПК-14; ПК-16
ПСК-8; ПК-14; ПК-16

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
	+	51.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5					5	3	3		108	108	16.65	82.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.12.01	Интернет вещей	5					5	3	3	36	108	108	16.65	82.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.12.02	Сети абонентского доступа в системах передачи данных	5					5	3	3	36	108	108	16.65	82.35	9
	+	51.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	5				5		5	5		180	180	24.35	146.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.13.01	Технология поддержки бизнеса оператора связи	5				5		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.13.02	Бизнес-процессы операторов связи	5				5		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9
	+	51.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	5					5	4	4		144	144	22.65	112.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.14.01	Сервисы конвергентных сетей	5					5	4	4	36	144	144	22.65	112.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.14.02	Системы коммутации 4G	5				5	4	4	36	144	144	22.65	112.35	9	
	+	51.В.ДВ.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.15.01	Общая физическая подготовка		245								328	328	6.5	309.5	12
<input checked="" type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.15.02	Адаптационная физическая подготовка		245								328	328	6.5	309.5	12
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.15.03	Секции по видам спорта		245								328	328	6.5	309.5	12
										108	108		3888	3888	508.3	3192.7	187
										216	216		7776	7776	938.05	6463.95	374

Блок 2.Практики, НИР**Вариативная часть**

	+	52.В.01	Учебная практика			2				3	3		108	108		108	
<input type="checkbox"/>	+	52.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	36	108	108		108	
	+	52.В.02	Производственная практика			45				15	15		540	540	540		
<input type="checkbox"/>	+	52.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4				6	6	36	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	52.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324	324		
										18	18		648	648	540	108	
										18	18		648	648	540	108	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

	+	53.Б.01	Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	53.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	21	195		
										6	6		216	216	21	195	
										6	6		216	216	21	195	

ФТД.Факультативы**Вариативная часть**

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-2-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

-	Курс 5																				Закрепленная кафедра									
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АтТК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АтТК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АтТК	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
3	8	4	4							56			6		0.3	49.7		к	44					2.35	32.65	9	э			
3	8	4	4							56			6		0.3	49.7		к	44					2.35	32.65	9	э	12	Сетей связи и передачи данных	
3	8	4	4							56			6		0.3	49.7		к	44					2.35	32.65	9	э	12	Сетей связи и передачи данных	
5	12	6	6							98			8		90			70						4.35	56.65	9	эр			
5	12	6	6							98			8		90			70						4.35	56.65	9	эр	1	Инфокоммуникационных систем	
5	12	6	6							98			8		90			70						4.35	56.65	9	эр	1	Инфокоммуникационных систем	
4	12	6	6							78			8		0.3	69.7		к	54					2.35	42.65	9	э			
4	12	6	6							78			8		0.3	69.7		к	54					2.35	42.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	
4	12	6	6							78			8		0.3	69.7		к	54					2.35	42.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	
																			112	2				0.25	105.75	4	з	21	Физической культуры	
																			112	2				0.25	105.75	4	з	21	Физической культуры	
																			112	2				0.25	105.75	4	з	21	Физической культуры	
39	104	58	46							828			70		2.65	751.35	4		472						22.1	379.9	70			

9																324			314	10						
9																										
9																	324			314	10					
9																	324			314	10					
9																	324			314	10					

-
Компетенции
ПСК-19; ПК-6; ПК-1; ПК-12
ПСК-19; ПК-6; ПК-1; ПК-12
ПСК-19; ПК-6; ПК-1; ПК-12
ПСК-10; ПК-1; ПК-9
ПСК-10; ПК-1; ПК-9
ПСК-10; ПК-1; ПК-9
ПСК-10; ПК-2; ПК-8; ПК-11
ПСК-10; ПК-2; ПК-8; ПК-11
ПСК-10; ПК-2; ПК-8; ПК-11
OK-8
OK-8
OK-8
OK-7; OK-6; ПК-1; ПК-7; ПК-16
OK-7; OK-6; ПК-1; ПК-7; ПК-16
OK-7; OK-6; ОНК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-16
OK-7; OK-6; ОНК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-19
OK-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-17
OK-8; OK-9; OK-7; OK-5; OK-6; ОПК-4; ОНК-1; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-4; ПСК-10; ПСК-13; ПСК-9; ПСК-1; ПСК-8; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ПСК-19; ПСК-26; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-19; ПК-18; ПК-16; ПК-17
OK-8; OK-9; OK-7; OK-5; OK-6; ОПК-4; ОНК-1; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-4; ПСК-10; ПСК-13; ПСК-9; ПСК-1; ПСК-8; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ПСК-19; ПСК-26; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-19; ПК-18; ПК-16; ПК-17

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-10-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2015

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы		1234					4	4	36	144	144	120.5	7.5	16
										4	4		144	144	120.5	7.5	16
										4	4		144	144	120.5	7.5	16

		Курс 1																									
з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3													
		Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.
1																			36	20		10			2	4	3
1																			36	20		10			2	4	
1																			36	20		10			2	4	

		Курс 2																									
з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3													
		Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.
1																			36	20		10			2	4	3
1																			36	20		10			2	4	
1																			36	20		10			2	4	

		Курс 3																									
з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3													
		Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	3
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	

		Курс 4																									
з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3													
		Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	3
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-15-11-9plx', код направления 11.03.02, профиль: Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

-
Компетенции