

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211		7596	7596	3296.45	3391	908.55	
Обязательная часть									94	94		3384	3384	1535.7	1444.5	403.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Программирование	1	2			2	8	8	36	288	288	120.6	133.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Физика		1	2			6	6	36	216	216	108.5	107.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Алгоритмические основы программной инженерии	2					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Дискретная математика		3	4			6	6	36	216	216	100.5	115.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Операционные системы и сети		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Базы данных	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Архитектура вычислительных систем	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Сетевые технологии			5			4	4	36	144	144	58.25	85.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		8				4	4	36	144	144	88.25	55.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Процессы жизненного цикла программного обеспечения	7	8				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Экономика отрасли		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Экология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Теория вероятностей	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									117	117		4212	4212	1760.75	1946.5	504.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Культурология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Машинно-зависимые языки программирования		3	2			7	7	36	252	252	108.5	143.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Введение в программную инженерию		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Математические модели в сетях связи	3			3		6	6	36	216	216	71.35	111	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы деловых коммуникаций		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	3				3	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Оптимизация и математические методы принятия решений	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Социология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Алгоритмы и структуры данных	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Логическое и функциональное программирование	5	6				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Разработка Java-приложений управления телекоммуникациями	5				5	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Разработка и анализ требований проектирования ПО		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Безопасность компьютерных систем		4	5			6	6	36	216	216	100.5	115.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Web-технологии		5			5	3	3	36	108	108	52.25	55.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Программирование в среде 1С	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
4	Кафедра иностранных и русского	УК-3; УК-4
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
10	Кафедра высшей математики	УК-1; ОПК-1
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9; ПК-10
52	Кафедра экологической безопасности	УК-10; УК-8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-9; УК-1; УК-2
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и	УК-6
12	Кафедра сетей связи и передачи	УК-1
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	УК-1; ПК-6
31	Кафедра Социально-политических	УК-4
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-6; ПК-11
31	Кафедра Социально-политических	УК-10; УК-3; УК-5
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10; ПК-11
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-6; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-5; ПК-7
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-4; ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-6

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Проектирование и архитектура программных систем	7	8		7		7	7	36	252	252	121.6	96.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Теория автоматов и формальных языков	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Правоведение		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Облачные технологии в сетях связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Программное обеспечение инфокоммуникационных сетей и систем	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Математические методы и вычислительные алгоритмы современных систем связи	7	8				5	5	36	180	180	86.6	59.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Программное обеспечение центров обработки данных		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Проектирование и эксплуатация гетерогенных сетей доступа		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Интернет вещей и самоорганизующиеся сети		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6			6		5	5		180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка имитационных моделей инфокоммуникационных сетей и систем	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Протоколы узлов коммутации	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	8					4	4		144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Человеко-машинное взаимодействие	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25	
Блок 2.Практика									20	20		720	720	720		
Обязательная часть									20	20		720	720	720		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			44			6	6		216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			668			14	14		504	504	504		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6			4	4	36	144	144	144		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская практика			8			4	4	36	144	144	144		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	21	303	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	21	303	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	21	303	
ФТД.Факультативные дисциплины									14	14		2808	2808	1931.5	750.5	126
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.02	Учебный сбор									216	216	144	72	

Курс 3																Курс 4																											
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль								
																		4	144	26	18	22	5.35		39	33.65		3	108	20	14	16	0.25		57.75								
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																	
																		2	72	14		20	0.25		37.75																		
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																		
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65								
																		3	108	20	14	16	2.35		22	33.65		2	72	14	8	12	0.25		37.75								
								4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																											
								3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																		
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																		
								5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																											
								5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																											
								5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																											
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65								
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																	
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																	
								10	360					100	260										4	144					40	104											
								10	360					100	260										4	144					40	104											
								10	360					100	260										4	144					40	104											
								6	216					60	156																												
								4	144					40	104																												
																										4	144					40	104										
																										9	324					21	303										
																										9	324					21	303										
																										9	324					21	303										
2	423	20		282	0.5		120.5	2	963	20		588	0.5		273.5	81	2	189	20		126	0.5		42.5		405				240		120	45										
	117			78			39		153			96			48	9		117			78			39		405			240		120	45											
	117			78			39		153			96			48	9		117			78			39		405			240		120	45											
																										216				144		72											

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-12
31	Кафедра Социально-политических	УК-10; УК-2
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-10
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-6
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-6
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-11
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-10
		ПК-6; ПК-7
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-6; ПК-7
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-6
		ПК-9
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
		ПК-4; ПК-5; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-5
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7
		УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-О-20-2-1-СЗ.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем, год нача.

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.02	Учебный сбор									216	216	144	72	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Факультативы 1		1234567				7	7	36	252	252	239.75	12.25	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Факультативы 2		1234567				7	7	36	252	252	239.75	12.25	

Курс 1																	Курс 2																								
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль						
																		117			78			39			117			78			39								
																		117			78			39			117			78			39								
																											153			102			51								
																											153			102			51								
1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75							
1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75							

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-О-20-2-1-СЗ.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем, год нача.

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	