

-	-	-	-	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	16.65	118.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.02	Философия	1					1	4	4	36	144	144	14.65	120.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.03	Иностранный язык	1	1				11	7	7	36	252	252	21.2	218.05	12.75
<input type="checkbox"/>	+	51.5.04	Математика	11					11	11	11	36	396	396	43.3	334.7	18
<input type="checkbox"/>	+	51.5.05	Линейная алгебра и геометрия		1				1	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.06	Физика	11					11	11	11	36	396	396	37.3	340.7	18
<input type="checkbox"/>	+	51.5.07	Информационные системы разработки устройств телекоммуникаций			4			4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.08	Экология			4			4	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.09	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	16.55	87.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.10	Алгоритмизация и программирование		2				2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.11	Архитектура информационных систем	4			4		5	5	5	36	180	180	21.35	149.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.12	Информационные технологии	2					2	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.13	Теория информационных процессов и систем	3			3			6	6	36	216	216	31.35	175.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.14	Инфокоммуникационные системы и сети	2					2	4	4	36	144	144	14.65	120.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.15	Управление данными	3			3			5	5	36	180	180	23.35	147.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.16	Безопасность жизнедеятельности			2			2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.17	Метрология и техническое регулирование	5					5	4	4	36	144	144	14.65	120.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.18	Интеллектуальные системы и технологии	5					5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.19	Инструментальные средства информационных систем	5				5		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.20	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4			4			5	5	36	180	180	25.35	145.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.21	Технологии обработки информации	3					3	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.5.22	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.23	Нормативно-правовая база деятельности в инфокоммуникациях		4				4	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.24	Экономика отрасли		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.5.25	Социология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
									115	115			4140	4140	463.3	3479.95	196.75

**Вариативная часть**

<input type="checkbox"/>	+	51.8.01	История связи	1					1	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.02	Основы деловых коммуникаций	3					3	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.8.04	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.05	Основы теории сложных систем		2				2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.06	Системный анализ и принятие решений	3					3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.07	Теория массовых коммуникаций и массмедиа	3					3	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.08	Операционные системы	3					3	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.09	Введение в профессию	1					2	2	36	72	72	6.25	61.75	4	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.10	Инженерная и компьютерная графика	2					2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.8.11	Сетевые высокопроизводительные информационные технологии	4					4	5	5	36	180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.8.12	Администрирование информационных систем	4					4	6	6	36	216	216	22.65	184.35	9

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль :Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль :Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

		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.
6	18	8	8	2						102		8		3	91		п	96				2.35	84.65	9	э		
5	12	8	2	2						83				3	80		п	85		4	2	2.35	67.65	9	э		
5	12	6	6							83		8		0.3	74.7		к	85				2.35	73.65	9	э		
2	4	4								68		4		0.55	59.45	4	зк										
18	46	26	16	4						336		20		6.85	305.15	4		266		4	2	7.05	225.95	27			
3	4	4								104		4		0.55	95.45	4	зк										
3	8	6	2							50		4		0.3	45.7		к	50				0.25	45.75	4	з		
3	10	6	4							49		4		0.3	44.7		к	49				0.25	44.75	4	з		
3	10	6	4							98		4		0.55	89.45	4	зк										
					</																						

		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.	
3	10	6	4							47		2		0.3	44.7		к	51				0.25	46.75	4	3			
3	8	4	4							100				0.55	95.45	4	зк											
5	10	6	2	2						75				3	72		п	95			4	2		2.35	77.65	9	э	
5	12	6	4	2						78		8		3	67		п	90					2.35	78.65	9	э		
3	4	4								104		4		0.55	95.45	4	зк											
19	44	26	14	4						404		14		7.4	374.6	8		236			4	2		4.95	203.05	22		
5	8	4	2	2						76				0.3	75.7		к	96			2	2		2.35	80.65	9	э	
6	12	8	4							98		8		0.3	89.7		к	106					2.35	94.65	9	э		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные 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
																												31	Социально-политических наук
																												4	Иностранных и русского языков
																												10	Высшей математики
																												10	Высшей математики
																												25	Физики
																												6	Информатики и компьютерного дизайна
																												52	Экологической безопасности телекоммуникаций
																												6	Информатики и компьютерного дизайна
																												29	Безопасность информационных систем
																												29	Безопасность информационных систем
																												29	Безопасность информационных систем
																												33	Информационных управляемых систем
																												29	Безопасность информационных систем
																												29	Безопасность информационных систем
																												13	Экологии и безопасности жизнедеятельности
4	8	4	4						69		4		0.3	64.7		к	67						2.35	55.65	9	э	26	Телевидения и метрологии	
5	14	8	6						81		6		0.3	74.7		к	85						2.35	73.65	9	э	33	Информационных управляемых систем	
6	14	8	6						86		6			80			116						4.35	102.65	9	эр	33	Информационных управляемых систем	
																												33	Информационных управляемых систем
																												33	Информационных управляемых систем
																												21	Физической культуры
																												31	Социально-политических наук
3	6	6							102		4		0.55	93.45	4	зк											28	Экономики и управления в связи	
																												31	Социально-политических наук
18	42	26	16						338		20		1.15	312.85	4		268						9.05	231.95	27				

-
Компетенции
OK-5; OK-8
OK-1; OK-5; OK-6; OK-8
OK-10
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
OK-5; OK-8; ПК-14
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-22; ПК-24
ОПК-1; ПК-22
ОПК-1; ПК-23
OK-3; ПК-8
ОПК-6; ПК-7; ПК-16
ОПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-22; ПК-25
ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-23; ПК-25
ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-13
ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-23
OK-6; OK-11
OK-9
OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; ПК-9
OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-7; OK-9
ПК-26
OK-1; OK-2; OK-10; ПК-26
ОПК-2; ПК-25
ОПК-2; ПК-25
ПК-1; ПК-24; ПК-25
ПК-1; ПК-24; ПК-25
ПК-17; ПК-27
ОПК-1; ПК-11
OK-4; ОПК-1; ПК-26
ОПК-3; ПК-10
ПК-23; ПК-27
ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-16

## План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2017

-	-	-	-	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"/>	+	51.В.13	Технология программирования	3					3	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.55</b>	<b>59.45</b>	<b>4</b>
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.01.01	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.01.02	Европейское сотрудничество в области образования и науки		2				2	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.65</b>	<b>110.35</b>	<b>9</b>
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.02.01	Основы теории управления	2					2	4	4	36	144	144	24.65	110.35	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.02.02	Основы теории нечетких множеств	2					2	4	4	36	144	144	24.65	110.35	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12.55</b>	<b>55.45</b>	<b>4</b>
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.03.01	Управление процессами в информационных системах		3				3	2	2	36	72	72	12.55	55.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.03.02	Основы информационной безопасности	3					3	2	2	36	72	72	12.55	55.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14.55</b>	<b>89.45</b>	<b>4</b>
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.04.01	Структура и алгоритмы обработки данных в информационных системах и сетях		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.04.02	Методы и средства визуального представления информации		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.04.03	Методы защиты компьютерной информации		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.04.04	Моделирование бизнес-процессов		4				4	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>21.35</b>	<b>113.65</b>	<b>9</b>
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.05.01	Основы интернет-технологий	2			2			4	4	36	144	144	21.35	113.65	9
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.05.02	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	2			2			4	4	36	144	144	21.35	113.65	9
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16.65</b>	<b>118.35</b>	<b>9</b>	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.06.01	Информационно-аналитическая работа	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.06.02	Основы проектной графики и дизайна	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.06.03	Инженерно-техническая защита информационных систем	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.55</b>	<b>91.45</b>	<b>4</b>	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.07.01	Технологии распределённых информационно-управляющих систем		3			3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.07.02	Системы распределенной обработки данных	3				3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.55</b>	<b>91.45</b>	<b>4</b>	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.08.01	Сети хранения данных	5				5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.08.02	Интерфейсные приложения информационных технологий в дизайне		5			5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.08.03	Обеспечение качества обслуживания и безопасности в информационных сетях	5				5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.08.04	Корпоративные сетевые бизнес-технологии		5			5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24.65</b>	<b>146.35</b>	<b>9</b>	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в корпоративных сетях	5				5	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.09.02	Технологии экономики знаний	5				5	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.55</b>	<b>91.45</b>	<b>4</b>	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.10.01	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		5			5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.10.02	Программное обеспечение проектирования средств телекоммуникаций		5			5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16.65</b>	<b>118.35</b>	<b>9</b>	



План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль :Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

-	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.
2	4	<b>4</b>								68			<b>4</b>		<b>0.55</b>	<b>59.45</b>	<b>4</b>	ЭК										
2	4	4								68			4		0.55	59.45	4	ЭК										
2	4	4								68			4		0.55	59.45	4	ЭК										
4	12	<b>8</b>	<b>4</b>							65			<b>10</b>		<b>0.3</b>	<b>54.7</b>		к	67						<b>2.35</b>	<b>55.65</b>	<b>9</b>	Э
4	12	8	4							65			10		0.3	54.7		к	67						2.35	55.65	9	Э
4	12	8	4							65			10		0.3	54.7		к	67						2.35	55.65	9	Э
4	8	<b>4</b>	<b>4</b>							74			<b>8</b>		<b>3</b>	<b>63</b>		п	62						<b>2.35</b>	<b>50.65</b>	<b>9</b>	Э
4	8	4	4							74			8		3	63		п	62						2.35	50.65	9	Э
4	8	4	4							74			8		3	63		п	62						2.35	50.65	9	Э

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

		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.
5	14	12		2						76			6		0.3	69.7		к	90					2.35	78.65	9	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

-	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.		
3	10	<b>6</b>	<b>4</b>							98			<b>4</b>		<b>0.55</b>	<b>89.45</b>	<b>4</b>	<b>ЗК</b>												
3	10	6	4							98			4		0.55	89.45	4	ЗК												
3	10	6	4							98			4		0.55	89.45	4	ЗК												
3	10	6	4							98			4		0.55	89.45	4	ЗК												
3	10	6	4							98			4		0.55	89.45	4	ЗК												
4	8	<b>6</b>	<b>2</b>							71			<b>6</b>		<b>0.3</b>	<b>64.7</b>		<b>к</b>	65									<b>2.35</b>	<b>53.65</b>	<b>9</b>
4	8	6	2							71			6		0.3	64.7		к	65									2.35	53.65	9
4	8	6	2							71			6		0.3	64.7		к	65									2.35	53.65	9
4	8	6	2							71			6		0.3	64.7		к	65									2.35	53.65	9
4	8	<b>4</b>	<b>4</b>							68			<b>6</b>		<b>0.3</b>	<b>61.7</b>		<b>к</b>	68									<b>2.35</b>	<b>56.65</b>	<b>9</b>

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные 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							
																												7	Программной инженерии и вычислительной техники						
																												5	Истории и регионоведения						
																												5	Истории и регионоведения						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												29	Безопасность информационных систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												6	Информатики и компьютерного дизайна						
																												29	Безопасность информационных систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												17	Автоматизации предприятий связи						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												6	Информатики и компьютерного дизайна						
																												29	Безопасность информационных систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												17	Автоматизации предприятий связи						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
																												33	Информационных управляемых систем						
3	6	<b>4</b>	<b>2</b>						102		<b>6</b>	<b>0.55</b>	<b>91.45</b>	<b>4</b>	<b>ЭК</b>																				
3	6	4	2						102		6	0.55	91.45	4	ЭК																33	Информационных управляемых систем			
3	6	4	2						102		6	0.55	91.45	4	ЭК																6	Информатики и компьютерного дизайна			
3	6	4	2						102		6	0.55	91.45	4	ЭК																29	Безопасность информационных систем			
3	6	4	2						102		6	0.55	91.45	4	ЭК																33	Информационных управляемых систем			
5	16	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>					102		<b>6</b>	<b>96</b>			62															<b>2.65</b>	<b>50.35</b>	<b>9</b>	<b>ЭК</b>		
5	16	8	6	2					102		6	96			62																	33	Информационных управляемых систем		
5	16	8	6	2					102		6	96			62																	2.65	50.35	9	ЭК
3	8	<b>6</b>	<b>2</b>						100		<b>4</b>	<b>0.55</b>	<b>91.45</b>	<b>4</b>	<b>ЭК</b>																	33	Информационных управляемых систем		
3	8	6	2						100		4	0.55	91.45	4	ЭК																33	Информационных управляемых систем			
3	8	6	2						100		4	0.55	91.45	4	ЭК																33	Информационных управляемых систем			

-
Компетенции
ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12
<b>ОК-2; ПК-22; ПК-26</b>
ОК-2; ПК-22; ПК-26
ОК-2; ПК-22; ПК-26
<b>ПК-5</b>
ПК-5
ПК-5
<b>ОПК-4; ПК-11; ПК-12</b>
ОПК-4; ПК-11; ПК-12
ОПК-4; ПК-11; ПК-12
<b>ПК-11; ПК-12</b>
ПК-11; ПК-12
ПК-11; ПК-12
ПК-11; ПК-12
<b>ОПК-5; ПК-23</b>
ОПК-5; ПК-23
ОПК-5; ПК-23
<b>ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27</b>
ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27
ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27
ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27
<b>ПК-17; ПК-27</b>
ПК-17; ПК-27
ПК-17; ПК-27
<b>ОПК-4; ПК-22</b>
ОПК-4; ПК-22
<b>ПК-12; ПК-17</b>
ПК-12; ПК-17
ПК-12; ПК-17
<b>ПК-12; ПК-13; ПК-17</b>
ПК-12; ПК-13; ПК-17
ПК-12; ПК-13; ПК-17
<b>ПК-13; ПК-15; ПК-16</b>

-	-	-	-	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.11.01	Автоматизация управления жизненным циклом изделия	4					4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9
	-	51.В.ДВ.11.02	Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем управления	4					4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9
	+	51.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.55</b>	<b>61.45</b>	<b>4</b>
	+	51.В.ДВ.12.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
	-	51.В.ДВ.12.02	История социальных концепций		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
	+	51.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>4</b>				<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.35</b>	<b>182.65</b>	<b>9</b>
	+	51.В.ДВ.13.01	Моделирование систем	4				4		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9
	-	51.В.ДВ.13.02	Компьютерная графика в проектировании и дизайне	4				4		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9
	-	51.В.ДВ.13.03	Разработка защищенных web-приложений	4				4		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9
	-	51.В.ДВ.13.04	Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе	4				4		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9
	+	51.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16.65</b>	<b>118.35</b>	<b>9</b>	
	+	51.В.ДВ.14.01	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
	-	51.В.ДВ.14.02	Проектирование информационных систем в дизайне	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
	-	51.В.ДВ.14.03	Инструментальные средства оценки безопасности компьютерных систем	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
	-	51.В.ДВ.14.04	Информационные системы электронной коммерции	4				4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
	+	51.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>	<b>5</b>				<b>5</b>		<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24.35</b>	<b>146.65</b>	<b>9</b>
	+	51.В.ДВ.15.01	Проектирование информационных управляющих систем	5				5		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9
	-	51.В.ДВ.15.02	Мультимедиа-технологии в дизайне	5				5		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9
	-	51.В.ДВ.15.03	Технологии безопасности сетевых инфраструктур	5				5		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9
	-	51.В.ДВ.15.04	Управление ИТ-проектами	5				5		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9
	+	51.В.ДВ.16	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>23.35</b>	<b>111.65</b>	<b>9</b>	
	+	51.В.ДВ.16.01	Проектная оценка надежности информационных систем	5			5		4	4	36	144	144	23.35	111.65	9	
	-	51.В.ДВ.16.02	Проектирование интерфейсов в информационных системах	5			5		4	4	36	144	144	23.35	111.65	9	
	-	51.В.ДВ.16.03	Проектирование и поддержка компьютерных сетей	5			5		4	4	36	144	144	23.35	111.65	9	
	+	51.В.ДВ.17	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>														
	-	51.В.ДВ.17.01	Общая физическая подготовка		345								328	328	6.75	309.25	12
	-	51.В.ДВ.17.02	Адаптационная физическая подготовка		345								328	328	6.75	309.25	12
	-	51.В.ДВ.17.03	Секции по видам спорта		345								328	328	6.75	309.25	12
									<b>104</b>	<b>104</b>			<b>3744</b>	<b>3744</b>	<b>461.75</b>	<b>3101.25</b>	<b>181</b>
									<b>219</b>	<b>219</b>			<b>7884</b>	<b>7884</b>	<b>925.05</b>	<b>6581.2</b>	<b>377.75</b>

**Блок 2.Практики****Вариативная часть**

	+	52.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		
	+	52.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	3	36	108	108	108		



План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 201

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	
																										17	Автоматизации предприятий связи		
																										33	Информационных управляющих систем		
																										4	Иностранных и русского языков		
																										31	Социально-политических наук		
																											33		
																											6		
																											29		
																											33		
																											33		
																											6		
																											29		
																											33		
5	16	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>					84		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>78</b>		<b>р</b>	<b>80</b>			<b>2.35</b>	<b>68.65</b>	<b>9</b>	<b>э</b>							
5	16	8	6	2					84		4	2	78		р	80			2.35	68.65	9	э	33	Информационных управляющих систем					
5	16	8	6	2					84		4	2	78		р	80			2.35	68.65	9	э	6	Информатики и компьютерного дизайна					
5	16	8	6	2					84		4	2	78		р	80			2.35	68.65	9	э	29	Безопасность информационных систем					
5	16	8	6	2					84		4	2	78		р	80			2.35	68.65	9	э	33	Информационных управляющих систем					
4	14	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>					69		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>62</b>		<b>п</b>	<b>61</b>			<b>2.35</b>	<b>49.65</b>	<b>9</b>	<b>э</b>							
4	14	6	6	2					69		4	3	62		п	61			2.35	49.65	9	э	33	Информационных управляющих систем					
4	14	6	6	2					69		4	3	62		п	61			2.35	49.65	9	э	6	Информатики и компьютерного дизайна					
4	14	6	6	2					69		4	3	62		п	61			2.35	49.65	9	э	29	Безопасность информационных 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		
20	60	32	22	6					457		24	6.1	418.9	8		203			7.35	168.65	27								
38	102	58	38	6					795		44	7.25	731.75	12		471			16.4	400.6	54								
																											33		
																											Информационных управляющих систем		

-
Компетенции
ПК-13; ПК-15; ПК-16
ПК-13; ПК-15; ПК-16
<b>ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26</b>
ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26
ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26
<b>ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24</b>
ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24
ПК-11; ПК-12
<b>ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16</b>
ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16
<b>ПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
ПК-2; ПК-3; ПК-6
ПК-22; ПК-26
ПК-22; ПК-26

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2017

-	-	-	-	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
	+	52.8.02	Производственная практика			455				12	12		432	432	432		
<input type="checkbox"/>	+	52.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	52.8.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	52.8.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	216		
										15	15		540	540	540		
										15	15		540	540	540		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
	+	53.5.01	Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	53.5.01.01	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	
<b>ФТД.Факультативы</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы		1234					4	4	36	144	144	121	7	16
										4	4		144	144	121	7	16
										4	4		144	144	121	7	16

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

з.е. на курсе	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.
3																			108				98	10			
3																			108				98	10			
1																			36	20			10			0.25	1.75
1																			36	20			10			0.25	1.75
1																			36	20			10			0.25	1.75

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль :Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2011

		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.
3																			108				98	10			
3																			108				98	10			
3																			108				98	10			
3																			108				98	10			
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 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
9																		324				<b>304</b>	<b>20</b>						
																											33	Информационных управляемых систем	
3																		108				98	10					33	Информационных управляемых систем
6																		216				206	10					33	Информационных управляемых систем
9																		324				<b>304</b>	<b>20</b>						
9																		324				<b>304</b>	<b>20</b>						
6																		216				<b>21</b>	<b>195</b>						
6																		216				21	195					33	Информационных управляемых систем
6																		216				<b>21</b>	<b>195</b>						
6																		216				<b>21</b>	<b>195</b>						

-
Компетенции
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27</b>
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-26
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27</b>
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27