

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



Ректор
М. Саралидзе
"01 апреля 2015 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 7/5
от 01 апреля 2015 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"
Профиль "Информационные системы и технологии"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

[Signature] / И.П. Шейн/

Декан

[Signature] / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

[Signature] / И.Е. Жигалов/



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I						Э													Э	Э																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																				Э	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																				Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П																									

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	38	38	38	38	24	176
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	3	27
У	Учебная практика					2	2
П	Производственная практика					8	8
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	8	8	8	8		32
Итого		52	52	52	52	43	251
Студентов							
Групп							



ПОДПИСЬ
ПРОРЕКТОРА

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1																					
											из них					Курс СРС	Контроль	5					17					18									
											Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				
1	Начало сессии/неделя																																				
2	Конец сессии																																				
4	Итого	33	17	10	6	1	4	9040	9040	764	272	374	118	6521	891	10		2						16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8				
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	6	1	4	8968	8968	752	272	374	106	6461	891	10		2						16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%										9%	36%	50%	14%	80%	11%																					
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	10		2						16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8				
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%										9%	36%	50%	14%	80%	11%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	10		2						16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8				
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3		4	4032	4032	380	132	146	102	3247	405	10		2						16	24	32	699	9	16	20	24	498	6				
15	Б1.Б.1 Физическая культура и спорт		1					72	72	4			4	68													4	68	з						95		
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	2		112				396	396	32			32	337	27			2									6	64	з		8	64	з		71		
21	Б1.Б.3 История	1						144	144	10	4		6	107	27																					68	
33	Б1.Б.7 Информатика			1				144	144	18	6	12		126	2										4	12		126	о						25		
36	Б1.Б.8 Химия		1					108	108	8	4	4		100															4	4		100	з		15		
39	Б1.Б.9 Математика	11					1111	432	432	48	16		32	330	54	2										6		16	165	эж	8		16	165	эж	11	
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности		1					72	72	8	4	4		64	2										2	4		64	з							18	
51	Б1.Б.13 Основы алгоритмизации и программирования	1						216	216	20	4	16		169	27															4	16		169	э		25	
54	Б1.Б.14 Введение в специальность	1						144	144	12	4	8		105	27	2										2	8		105	э						25	
80	Б1.В Вариативная часть	18	4	6	3	1		4072	4072	372	140	228	4	3214	486													328	8	8	4	205	2				
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	2	2	1		2484	2484	250	94	156		1856	378														4	8		105	1				
86	Б1.В.ОД.2 Графические информационные технологии	1						144	144	12	4	8		105	27															4	8		105	э		25	
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	4	1			1588	1588	122	46	72	4	1358	108															4		4	100	1			
129	Элективные курсы по физической культуре							328	328					328																						95	
133	Б1.В.ДВ.1																																				
134	1 Религиоведение		1					108	108	8	4		4	100																4		4	100	з		72	
137	2 Культурология		1					108	108	8	4		4	100																4		4	100	з		68	

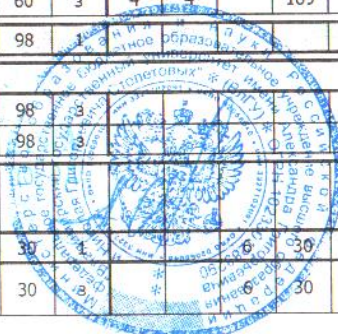


Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля						Всего часов								Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2											
											из них			СРС	Контроль	Курс 2											
											Лек	Лаб	Пр			19	Зимняя сессия			21	Летняя сессия						
										10					1												
Начало сессии/неделя																											
Конец сессии																											
1																											
2																											
4	Итого	33	17	10	6	1	4	9040	9040	764	272	374	118	6521	891	26	28	26	703	5	26	46	8	676	6		
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	6	1	4	8968	8968	752	272	374	106	6461	891	26	28	26	703	5	26	46	8	676	6		
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%										9%	36%	50%	14%	80%	11%											
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	26	28	26	703	5	26	46	8	676	6		
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%										9%	36%	50%	14%	80%	11%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	26	28	26	703	5	26	46	8	676	6		
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3		4	4032	4032	380	132	146	102	3247	405	20	12	26	500	4	16	26	8	436	4		
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	112					396	396	32			32	337	27			8	100	э			8	109	э	71	
27	Б1.Б.5 Правоведение		2					108	108	8	4		4	100		4		4	100	э						5	
42	Б1.Б.10 Физика	22						360	360	30	12	18		276	54	8	12		169	э	4	6		107	э	10	
57	Б1.Б.15 Дискретная математика и математическая логика	2						180	180	22	8		14	131	27	8		14	131	э						25	
60	Б1.Б.16 Технологии программирования	3	2	3	3			432	432	44	16	28		361	27							6	12		162	э	25
66	Б1.Б.18 Управление данными	3	2		3			180	180	22	10	12		131	27							6	8		58	э	25
80	Б1.В Вариативная часть	18	4	6	3	1		4072	4072	372	140	228	4	3214	486	6	16		203	1	10	20		240	2		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	2	2	1		2484	2484	250	94	156		1856	378	6	16		203	1	10	20		240	2		
83	Б1.В.ОД.1 Алгоритмы и структуры данных	2						252	252	22	6	16		203	27	6	16		203	э						25	
89	Б1.В.ОД.3 Основы теории стохастических систем	2						180	180	14	6	8		139	27											25	
92	Б1.В.ОД.4 Вычислительная математика	2						144	144	16	4	12		101	27											25	



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля					Всего часов										Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 3												
												из них			СРС	Контроль	25		Зимняя сессия			25		Летняя сессия					
												Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
		Резерв времени											31					31											
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конец сессии																												
4	Итого		33	17	10	6	1	4	9040	9040	764	272	374	118	6521	891	28	52	6	742	9	34	40	12	670	9			
6	Итого по ООП (без факультативов)		33	15	10	6	1	4	8968	8968	752	272	374	106	6461	891	28	52		712	8	34	40	6	640	8			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%												9%	36%	50%	14%	80%	11%											
9	Итого по блоку Б1		33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	28	52		712	8	34	40	6	640	8			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%												9%	36%	50%	14%	80%	11%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	28	52		712	8	34	40	6	640	8			
14	Б1.Б	Базовая часть	15	11	4	3		4	4032	4032	380	132	146	102	3247	405	16	28		451	5	16	16	6	340	4			
24	Б1.Б.4	Философия	3						144	144	10	4		6	107	27						4		6	107	э	72		
60	Б1.Б.16	Технологии программирования	3	2	3	3			432	432	44	16	28		361	27	4	8		96	о	6	8		103	эп	25		
63	Б1.Б.17	Технологии обработки информации	3						180	180	12	4	8		141	27	4	8		141	э						25		
66	Б1.Б.18	Управление данными	3	2		3			180	180	22	10	12		131	27	4	4		73	эп						25		
69	Б1.Б.19	Теория информационных процессов и систем	3						180	180	12	4	8		141	27	4	8		141	э						25		
72	Б1.Б.20	Инфокоммуникационные системы и сети			3				144	144	14	6	8		130							6	8		130	о	25		
80	Б1.В	Вариативная часть	18	4	6	3	1		4072	4072	372	140	228	4	3214	486	12	24		261	3	18	24		300	4			
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	2	2	2	1		2484	2484	250	94	156		1856	378	10	16		163	2	18	24		300	4			
95	Б1.В.ОД.5	Платформенезависимое программирование	3						144	144	14	6	8		103	27	6	8		103	э						25		
101	Б1.В.ОД.7	Распределенные программные системы	4	3	4	4	4		324	324	40	16	24		257	27						6	8		58	э	25		
107	Б1.В.ОД.9	Моделирование информационных систем	3						180	180	20	8	12		133	27						8	12		133	э	25		
116	Б1.В.ОД.12	CASE-технологии	3	3		3			216	216	20	8	12		169	27	4	8		60	э	4	4		109	эп	25		
127	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2	4	1			1588	1588	122	46	72	4	1358	108	2	8		98									
140	Б1.В.ДВ.2																												
141	1	Мультимедиа технологии		3					108	108	10	2	8		98		2	8		98	э						25		
144	2	Основы компьютерного дизайна		3					108	108	10	2	8		98		2	8		98	э						25		
219	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр													
221	ФТД	Факультативы		2					72	72	12			12	60				6	30							1		
222	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		33					72	72	12			12	60				6	30							71		



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля						Всего часов									Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Курс 4												
											из них			СРС	Лек		Зимняя сессия					Летняя сессия							
											Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
										27					27														
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конец сессии																												
4	Итого	33	17	10	6	1	4	9040	9040	764	272	374	118	6521	891	34	56		666	8	34	56		666	9				
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	6	1	4	8968	8968	752	272	374	106	6461	891	34	56		666	8	34	56		666	9				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%							9% 36% 50% 14% 80% 11%																					
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	34	56		666	8	34	56		666	9				
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%							9% 36% 50% 14% 80% 11%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	34	56		666	8	34	56		666	9				
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3		4	4032	4032	380	132	146	102	3247	405							6	8		94	1			
75	Б1.Б.21 Проектирование информационных систем	5		4	5			252	252	30	14	16		195	27							6	8		94	о			
80	Б1.В Вариативная часть	18	4	6	3	1		4072	4072	372	140	228	4	3214	486	34	56		666	8	28	48		572	8				
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	2	2	1		2484	2484	250	94	156		1856	378	24	40		476	6	10	16		163	3				
98	Б1.В.ОД.6 Инструментальные средства информационных систем	4						144	144	12	4	8		105	27	4	8		105	э						25			
101	Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы	4	3	4	4	4		324	324	40	16	24		257	27	6	8		94	ро	4	8		105	эп				
104	Б1.В.ОД.8 Администрирование и безопасность программно-информационных систем	4						144	144	14	6	8		103	27	6	8		103	э						25			
110	Б1.В.ОД.10 Основы разработки веб-приложений	5		4				216	216	28	12	16		161	27							6	8		58	о			
113	Б1.В.ОД.11 Геоинформационные технологии	4						108	108	12	4	8		69	27	4	8		69	э						25			
119	Б1.В.ОД.13 ИТ-инфраструктура предприятия	4						144	144	12	4	8		105	27	4	8		105	э						25			
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	4	1			1588	1588	122	46	72	4	1358	108	10	16		190	2	18	32		409	5				
147	Б1.В.ДВ.3																												
148	1 Тестирование программного обеспечения			4				108	108	12	4	8		96		4	8		96							25			
151	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			4				108	108	12	4	8		96		4	8		96							25			



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени		Формы контроля					Всего часов							Распределение по курсам					Закрепленная кафедра		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Курс 5					
												из них					25	Зимняя сессия				
												Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб		Пр	СРС
1	Начало сессии/неделя																					
2	Конец сессии																					
4	Итого		33	17	10	6	1	4	9040	9040	764	272	374	118	6521	891	40	44	4	668	8	
6	Итого по ООП (без факультативов)		33	15	10	6	1	4	8968	8968	752	272	374	106	6461	891	40	44	4	668	8	
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%																					
9	Итого по блоку Б1		33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	40	44	4	668	8	
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	15	10	6	1	4	8104	8104	752	272	374	106	6461	891	40	44	4	668	8	
14	Б1.Б	Базовая часть	15	11	4	3		4	4032	4032	380	132	146	102	3247	405	16	12	4	229	4	
30	Б1.Б.6	Экономика		5					72	72	8	4		4	64		4		4	64	з	84
45	Б1.Б.11	Экология		5					72	72	8	4	4		64		4		4	64	з	13
75	Б1.Б.21	Проектирование информационных систем	5		4	5			252	252	30	14	16		195	27	8		8	101	эп	25
80	Б1.В	Вариативная часть	18	4	6	3	1		4072	4072	372	140	228	4	3214	486	24	32		439	4	
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	2	2	2	1		2484	2484	250	94	156		1856	378	12	16		206	2	
110	Б1.В.ОД.10	Основы разработки веб-приложений	5		4				216	216	28	12	16		161	27	6		8	103	э	25
122	Б1.В.ОД.14	Основы информационного менеджмента	5						144	144	14	6	8		103	27	6		8	103	э	25
127	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2	4	1			1588	1588	122	46	72	4	1358	108	12		16	233	2	
182	Б1.В.ДВ.8																					
183	1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем			5				144	144	14	6	8		130		6		8	130	о	25
186	2	Основы информационного бизнеса			5				144	144	14	6	8		130		6		8	130	о	25
189	Б1.В.ДВ.9																					
190	1	Компьютерный дизайн	5						144	144	14	6	8		103	27	6		8	103	э	25
193	2	Проектирование человеко-машинного интерфейса	5						144	144	14	6	8		103	27	6		8	103	э	25
199	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							СР	ЗЕТ						
200								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ							
201	Б2	Практики						540	540													
203	Б2.У	Учебная практика						108	108													
204	Б2.У.1	Учебная практика	Var	<input type="checkbox"/>	5			108	108													
210	Б2.П	Производственная практика						432	432													
211	Б2.П.1	Производственная практика	Var	<input type="checkbox"/>	5			216	216													
212	Б2.П.2	Преддипломная практика	Var	<input type="checkbox"/>	5			216	216													
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							СР	ЗЕТ						
216								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ							
217	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324													



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	248	242	48	48	50	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	52%	48%	33.6%	216	219	216	48	48	48	48	24
Дисциплины (модули)	52%	48%	33.6%	216	219	216	48	48	48	48	24
Базовая часть				105	120	112	41	32	28	3	8
Вариативная часть				99	111	104	7	16	20	45	16
Практики				12	18	15					15
Базовая часть				12	18	15					15
Вариативная часть											
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы					2	2			2		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.18%					
	в интерактивной форме					33.5%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.3	46.8	39.3	41	39.3	32
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					150.4	164	160	160	180	88
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	8	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	3		2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		2	6	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								3		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОПК-1
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
			ПК-26											
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт	95	ОК-6	ОК-11										
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	ОК-1	ОК-10										
Б1.Б.3	История	68	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ОК-10							
Б1.Б.4	Философия	72	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10					
Б1.Б.5	Правоведение	5	ОК-5	ОК-9	ОК-10									
Б1.Б.6	Экономика	84	ОК-2	ОК-3	ОК-5									
Б1.Б.7	Информатика	25	ОК-1	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5							
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-1	ОПК-2										
Б1.Б.9	Математика	11	ОК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Физика	10	ОК-1	ОПК-2										
Б1.Б.11	Экология	13	ОК-5											
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-5	ОК-6	ОК-8									
Б1.Б.13	Основы алгоритмизации и программирования	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.14	Введение в специальность	25	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-26								
Б1.Б.15	Дискретная математика и математическая логика	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.16	Технологии программирования	25	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17								
Б1.Б.17	Технологии обработки информации	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-26									
Б1.Б.18	Управление данными	25	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17								
Б1.Б.19	Теория информационных процессов и систем	25	ОК-1	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ПК-25							
Б1.Б.20	Инфокоммуникационные системы и сети	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15									
Б1.Б.21	Проектирование информационных систем	25	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25		
Б1.В.ОД.1	Алгоритмы и структуры данных	25	ОК-1	ОПК-1	ПК-26									
Б1.В.ОД.2	Графические информационные технологии	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15									
Б1.В.ОД.3	Основы теории стохастических систем	25	ОК-4	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25							
Б1.В.ОД.4	Вычислительная математика	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-25									
Б1.В.ОД.5	Платформенезависимое программирование	25	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ОД.6	Инструментальные средства информационных систем	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15									
Б1.В.ОД.7	Распределенные программные системы	25	ОК-4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ОД.8	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-15									
Б1.В.ОД.9	Моделирование информационных систем	25	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25								
Б1.В.ОД.10	Основы разработки веб-приложений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17									
Б1.В.ОД.11	Геоинформационные технологии	25	ОПК-1	ПК-17										
Б1.В.ОД.12	CASE-технологии	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
			ОК-2	ОК-3	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ОД.13	ИТ-инфраструктура предприятия	25	ОК-2	ОК-3	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ОД.14	Основы информационного менеджмента	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-6	ПК-22														
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-6	ОК-11																	
Б1.В.ДВ.1.1	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОК-10															
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	68	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОК-10															
Б1.В.ДВ.2.1	Мультимедиа технологии	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17																
Б1.В.ДВ.2.2	Основы компьютерного дизайна	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17																
Б1.В.ДВ.3.1	Тестирование программного обеспечения	25	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15															
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-7	ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.4.1	Интегрированные информационные системы	25	ОК-2	ПК-15	ПК-17																
Б1.В.ДВ.4.2	Системы поддержки принятия решений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17																
Б1.В.ДВ.5.1	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-17																
Б1.В.ДВ.5.2	Технологии разработки мобильных приложений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17																
Б1.В.ДВ.6.1	Качество программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ПК-16															
Б1.В.ДВ.6.2	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	25	ОК-2	ОПК-1	ПК-15																
Б1.В.ДВ.7.1	Графический и веб-дизайн	25	ПК-17	ПК-26																	
Б1.В.ДВ.7.2	Системы разработки сайтов	25	ПК-17	ПК-26																	
Б1.В.ДВ.8.1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1															
Б1.В.ДВ.8.2	Основы информационного бизнеса	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1															
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерный дизайн	25	ОПК-1	ПК-17	ПК-26																
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование человеко-машинного интерфейса	25	ОК-10	ОПК-6	ПК-17																
Б2	Практики		ОК-4	ОК-10	ОПК-1	ОПК-5	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-26											
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-26															
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-4	ОК-10	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-26													
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-4	ОК-10	ОПК-5	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-26												
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26											
ФТД	Факультативы		ОК-10																		
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-10																		

