

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 А.М. Саралидзе
"21" 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 (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

А.А. Панфилов / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

И.П. Шейн / И.П. Шейн/

Декан

А.А. Галкин / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

И.Е. Жигалов / И.Е. Жигалов/



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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									П	П									Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV													Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	38	38	36	12	124
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	3	21
П	Производственная практика			2	4	6
Д	Выпускная квалификационная работа				6	6
К	Каникулы	8	8	8		24
Итого		52	52	52	25	181
Студентов						
Групп						

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля						Всего часов										Распределение по курсам															Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Уже изучено и перепроверено, часов	Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		из них			5						16						19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		31	3								4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Начало сессии/неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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					Уже изучено и перестестовано, часов	Курс 2												
											из них						25					Летняя сессия							
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конец сессии																												
4	Итого	26	12	15	5		4	8968	8968	560	208	302	50	5978	702	1080	26	44	10	892	9	28	48	4	892	8			
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	12	15	5		4	8968	8968	560	208	302	50	5978	702	1080	26	44	10	892	9	28	48	4	892	8			
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30%									8%	37%	54%	9%	83%	10%														
9	Итого по блоку Б1	26	12	15	5		4	8104	8104	560	208	302	50	5978	702	864	26	44	10	892	9	28	48	4	892	8			
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30%									8%	37%	54%	9%	83%	10%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	26	12	15	5		4	8104	8104	560	208	302	50	5978	702	864	26	44	10	892	9	28	48	4	892	8			
14	Б1.Б Базовая часть	13	8	3	3		4	3816	3816	228	86	92	50	2445	351	792	18	28	10	628	7	12	12	4	359	4			
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	11					324	324	18			18	207	27	72			6	75	э							71	
24	Б1.Б.4 Философия	2						180	180	8	4		4	109	27	36						4		4	109	э		72	
27	Б1.Б.5 Правоведение		2					108	108	6	2		4	66		36	2		4	66	э							5	
48	Б1.Б.12 Технологии программирования	2	1	2	2			468	468	30	14	16		411	27		4	8		168	о	4	4		145	эп		25	
54	Б1.Б.14 Управление данными	2	1		2			216	216	22	10	12		167	27		4	4		109	эп							25	
57	Б1.Б.15 Теория информационных процессов и систем	2						144	144	12	4	8		105	27		4	8		105	э							25	
60	Б1.Б.16 Информационные сети	2						144	144	12	4	8		105	27		4	8		105	э							25	
63	Б1.Б.17 Моделирование систем	2						144	144	12	4	8		105	27							4	8		105	э		25	
71	Б1.В Вариативная часть	13	4	12	2			4288	4288	332	122	210		3533	351	72	8	16		264	2	16	36		533	4			
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	3	6	2			2772	2772	216	82	134		2241	243	72						16	36		533	4			
86	Б1.В.ОД.5 Мультимедиа технологии			2				180	180	14	2	12		166								2	12		166	о		25	
89	Б1.В.ОД.6 Платформонезависимое программирование			2				180	180	14	6	8		166								6	8		166	о		25	
95	Б1.В.ОД.8 CASE-технологии	3	2		3			180	180	20	8	12		133	27							4	8		60	э		25	
98	Б1.В.ОД.9 Администрирование и безопасность программно-информационных систем	2						180	180	12	4	8		141	27							4	8		141	э		25	
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	1	6				1516	1516	116	40	76		1292	108		8	16		264	2								
124	Б1.В.ДВ.1																												
125	1 Основы компьютерного дизайна			2				180	180	12	4	8		168			4	8		168	о							25	
128	2 Основы информационного дизайна			2				180	180	12	4	8		168			4	8		168	о							25	
131	Б1.В.ДВ.2																												
132	1 Инструментальные средства информационных систем			2				108	108	12	4	8		96			4	8		96	о							25	
135	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			2				108	108	12	4	8		96			4	8		96	о							25	

Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля					Всего часов										Уже изучено и перестестовано, часов	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													в том числе						Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													из них						25					Зимняя сессия						25					Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																			37					37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1		Начало сессии/неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля						Всего часов						Уже изучено и перепроверено, часов	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра				
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Курс 3													
												Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					СРС	Курс 25	Зимняя сессия					Курс 25	Летняя сессия					
													Лек	Лаб	Пр					СРС	Курс 25	Лек	Лаб	Пр		СРС		Курс 25			
																													Лек	Лаб	Пр
										37					37																
159	Б1.В.ДВ.6																														
160	1	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	3						144	144	10	4	6		107	27							4	6		107	э	25			
163	2	Качество программно-информационных систем	3						144	144	10	4	6		107	27							4	6		107	э	25			
166	Б1.В.ДВ.7																														
167	1	Графический и веб-дизайн			3				72	72	8	2	6		64								2	6		64	о	25			
170	2	Системы разработки сайтов			3				72	72	8	2	6		64								2	6		64	о	25			
173	Б1.В.ДВ.8																														
174	1	Интеллектуальные системы и технологии	4	3					180	180	20	8	12		133	27							2	4		66	з	25			
177	2	Технологии разработки мобильных приложений	4	3					180	180	20	8	12		133	27							2	4		66	з	25			
187	Б1.В.ДВ.10																														
188	1	Компьютерный дизайн			3				108	108	8	2	6		100			2	6		100	о						25			
191	2	Проектирование человеко-машинного интерфейса			3				108	108	8	2	6		100			2	6		100	о						25			
197	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Часов														
199	Б2	Практики							540	540							216														
208	Б2.П	Производственная практика							432	432							108														
209	Б2.П.1	Производственная практика	Вар		3				216	216							108														

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля						Всего часов										Уже изучено и перезатестовано, 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 4									
												из них			СРС	Контроль	25	Зимняя сессия								
												Лек	Лаб	Пр				Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль			
1		Начало сессии/неделя																								
2		Конец сессии																								
4		Итого	26	12	15	5		4	8968	8968	560	208	302	50	5978	702	1080	40	40		352	6				
6		Итого по ООП (без факультативов)	26	12	15	5		4	8968	8968	560	208	302	50	5978	702	1080	40	40		352	6				
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=30%									8%	37%	54%	9%	83%	10%										
9		Итого по блоку Б1	26	12	15	5		4	8104	8104	560	208	302	50	5978	702	864	40	40		352	6				
11		Б=49% В=51% ДВ(от В)=30%									8%	37%	54%	9%	83%	10%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	26	12	15	5		4	8104	8104	560	208	302	50	5978	702	864	40	40		352	6				
14	Б1.Б	Базовая часть	13	8	3	3		4	3816	3816	228	86	92	50	2445	351	792	10	8		63	2				
66	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	4	3		4			252	252	26	14	12		199	27		10	8		63	эп	25			
71	Б1.В	Вариативная часть	13	4	12	2			4288	4288	332	122	210		3533	351	72	30	32		289	4				
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	3	6	2			2772	2772	216	82	134		2241	243	72	16	16		166	2				
104	Б1.В.ОД.11	Основы разработки веб-приложений	4	3					144	144	24	12	12		93	27		8	8		29	э	25			
113	Б1.В.ОД.14	Основы информационного менеджмента	4						180	180	16	8	8		137	27		8	8		137	э	25			
118	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	1	6				1516	1516	116	40	76		1292	108		14	16		123	2				
173	Б1.В.ДВ.8																									
174	1	Интеллектуальные системы и технологии	4	3					180	180	20	8	12		133	27		6	8		67	э	25			
177	2	Технологии разработки мобильных приложений	4	3					180	180	20	8	12		133	27		6	8		67	э	25			
180	Б1.В.ДВ.9																									
181	1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем			4				72	72	16	8	8		56			8	8		56	э	25			
184	2	Основы информационного бизнеса			4				72	72	16	8	8		56			8	8		56	э	25			
197	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов					ПЕРЕАТ									
198	Б2	Практики							540	540							Часов									
199	Б2.П	Производственная практика							432	432							108									
210	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		4				216	216																
213	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов					ПЕРЕАТ									
214	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324							Часов									
215	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324																

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Всего		Кафедра	
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
	Итого		13					30	1080	240	8968		
Б1	Дисциплины (модули)		13					24	864	216	8104		
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	95	Кафедра физического воспитания и спорта
Б1.Б.2	Иностранный язык	☐	☒	☐	☐	☐	☐	2	72	9	324	71	Кафедра иностранных языков профессиональн
Б1.Б.4	Философия	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	5	180	72	Кафедра философии и религиоведения
Б1.Б.5	Правоведение	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	3	108	5	Кафедра конституционного и муниципального п
Б1.Б.6	Экономика	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	3	108	84	Кафедра бизнес-информатики и экономики
Б1.Б.7	Математика	☐	☒	☐	☐	☐	☐	2	72	8	288	11	Кафедра алгебры и геометрии
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	☐	☒	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	18	Кафедра автотранспортной и техносферной без
Б1.Б.9	Основы алгоритмизации и программирования	☐	☒	☐	☐	☐	☐	4	144	6	216	25	Кафедра информационных систем и программ
Б1.Б.10	Введение в профессию	☐	☒	☐	☐	☐	☐	6	216	12	432	25	Кафедра информационных систем и программ
Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	8	288	25	Кафедра информационных систем и программ
Б1.Б.13	Базовые информационные технологии	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	5	180	25	Кафедра информационных систем и программ
Б1.В.ОД.1	Графические информационные технологии	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	5	180	25	Кафедра информационных систем и программ
Б1.В.ОД.4	Методы и программные средства вычислений	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1	36	4	144	25	Кафедра информационных систем и программ
	Элективные курсы по физической культуре										328		
Б2	Практики							6	216	15	540		
Б2.У.1	Учебная практика	☐	☒	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	25	Кафедра информационных систем и программ
Б2.П.1	Производственная практика	☐	☒	☐	☐	☐	☐	3	108	6	216	25	Кафедра информационных систем и программ
Б3	Государственная итоговая аттестация									9	324		
ФТД	Факультативы												



	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				234	246	240	210	30	60	60	60	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	210	30	60	60	60	30
Итого по блоку Б1	49%	51%	30%	216	219	216	192	24	60	60	57	15
Дисциплины (модули)	49%	51%	30%	216	219	216	192	24	60	60	57	15
Базовая часть				105	120	106	84	22	40	35	6	3
Вариативная часть				99	111	110	108	2	20	25	51	12
Практики				12	18	15	9	6			3	6
Базовая часть												
Вариативная часть				12	18	15	9	6			3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.15%						
	в интерактивной форме					32.5%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					49			53	49.1	48.9	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					140			160	160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								6	8	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)								5	2	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								5	5	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-15-ЗИСТу.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

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	Математика	11	ОК-1	ОПК-2										
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-5	ОК-6	ОК-8									
Б1.Б.9	Основы алгоритмизации и программирования	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.10	Введение в профессию	25	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-26								
Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.12	Технологии программирования	25	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17								
Б1.Б.13	Базовые информационные технологии	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-26									
Б1.Б.14	Управление данными	25	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17								
Б1.Б.15	Теория информационных процессов и систем	25	ОК-1	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ПК-25							
Б1.Б.16	Информационные сети	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15									
Б1.Б.17	Моделирование систем	25	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25								
Б1.Б.18	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	Графические информационные технологии	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15									
Б1.В.ОД.2	Алгоритмы и структуры данных	25	ОК-1	ОПК-1	ПК-26									
Б1.В.ОД.3	Методы анализа данных	25	ОК-4	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25							
Б1.В.ОД.4	Методы и программные средства вычислений	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-25									
Б1.В.ОД.5	Мультимедиа технологии	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17									
Б1.В.ОД.6	Платформонезависимое программирование	25	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ОД.7	Распределенные программные системы	25	ОК-4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ОД.8	CASE-технологии	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17									
Б1.В.ОД.9	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-15									
Б1.В.ОД.10	Геоинформационные технологии	25	ОПК-1	ПК-17										
Б1.В.ОД.11	Основы разработки веб-приложений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17									
Б1.В.ОД.12	Интегрированные информационные системы	25	ОК-2	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	Основы компьютерного дизайна	25	ОПК-1	ПК-17	ПК-26									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы информационного дизайна	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-15-ЗИСТу.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1.В.ДВ.2.1	Инструментальные средства информационных систем	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15								
Б1.В.ДВ.2.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-7	ОПК-1	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ДВ.3.1	Основы 3D-моделирования	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ДВ.3.2	Интерактивные графические системы	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ДВ.4.1	Управление программными проектами	25	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15						
Б1.В.ДВ.4.2	Тестирование программного обеспечения	25	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15							
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в образовании	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17								
Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в дизайне	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ДВ.6.1	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	25	ОК-2	ОПК-1	ПК-15								
Б1.В.ДВ.6.2	Качество программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ПК-16							
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	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-17								
Б1.В.ДВ.8.2	Технологии разработки мобильных приложений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17								
Б1.В.ДВ.9.1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1							
Б1.В.ДВ.9.2	Основы информационного бизнеса	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1	ПК-17						
Б1.В.ДВ.10.1	Компьютерный дизайн	25	ОПК-1	ПК-17	ПК-26								
Б1.В.ДВ.10.2	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												

