

Министерство образования и науки Российской Федерации

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



Ректор А.М. Саралидзе
21 апреля 2016 г.

План одобрен НМС университета
Протокол № 8
от 21 апреля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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 2016

Образовательный стандарт 219

12.03.2015

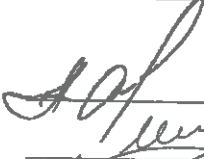



СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / А.А. Галкин/
 / И.Е. Жигалов/



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август													
Числа	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	23-1	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	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П											П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

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					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	8	8	8	8		32
Итого		52	52	52	52	43	251
Студентов							
Групп							

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 1																
											из них					Курс 1																
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	5	Установочная сессия				15	Зимняя сессия				20		Летняя сессия				
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль											
1	Начало сессии/неделя																															
2	Конец сессии																															
4	Итого	31	11	14	6	4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	10	2					24	28	28	1046	9	34	44	20	685	8		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	11	14	6	4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	10	2					24	28	28	1046	9	34	44	20	685	8		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%								10%	38%	52%	10%	80%	10%																		
9	Итого по блоку Б1	31	11	14	6	4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	10	2					24	28	28	1046	9	34	44	20	685	8		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%								10%	38%	52%	10%	80%	10%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	11	14	6	4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	10	2					24	28	28	1046	9	34	44	20	685	8		
14	Б1.Б Базовая часть	14	10	4	3	4	3816	3816	386	148	158	80	3052	378	10	2					24	28	28	718	9	22	22	20	422	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				324	324	32			32	265	27		2							6	64	з			8	64	з	71	
21	Б1.Б.3 История	1					180	180	10	4		6	143	27	2							2		6	143	э					68	
33	Б1.Б.7 Математика	11				1111	288	288	40	16		24	194	54	2							6		12	97	э2к	8		12	97	э2к	11
36	Б1.Б.8 Безопасность жизнедеятельности		1				72	72	8	4	4		64		2							2	4		64	з					18	
39	Б1.Б.9 Основы алгоритмизации и программирования	1	1				216	216	42	18	24		147	27	2							8	12		86	з	8	12		61	э	25
42	Б1.Б.10 Введение в профессию			11			432	432	36	14	22		396		2							6	12		196	о	6	10		200	о	25
71	Б1.В Вариативная часть	17	1	10	3		4288	4288	434	164	270		3395	459																	2	
73	Б1.В.Од Обязательные дисциплины	12	1	5	3		2736	2736	288	110	178		2124	324																		2
74	Б1.В.Од.1 Графические информационные технологии	1					180	180	18	6	12		135	27													6	12		135	э	25
77	Б1.В.Од.2 Алгоритмы и структуры данных	2		1			288	288	34	12	22		227	27													6	10		128	о	25
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5		5			1552	1552	146	54	92		1271	135																		
120	Элективные курсы по физической культуре						328	328					328																			95

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'z09.03.02-16-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

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	20	Зимняя сессия				20	Летняя сессия					
											Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	
																	9						9				
1	Начало сессии/неделя																										
2	Конец сессии																										
4	Итого	31	11	14	6		4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	30	48	12	801	6	30	52	8	585	6		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	11	14	6		4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	30	48	12	801	6	30	52	8	585	6		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%													10%	38%	52%	10%	80%	10%								
9	Итого по блоку Б1	31	11	14	6		4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	30	48	12	801	6	30	52	8	585	6		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%													10%	38%	52%	10%	80%	10%								
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	11	14	6		4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	30	48	12	801	6	30	52	8	585	6		
14	Б1.Б Базовая часть	14	10	4	3		4	3816	3816	386	148	158	80	3052	378	18	24	12	540	4	12	16	8	189	3		
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	112					324	324	32			32	265	27			8	64	э			8	73	э		71
27	Б1.Б.5 Правоведение		2					108	108	8	4		4	100		4		4	100	э							5
45	Б1.Б.11 Теоретические основы дискретных вычислений	2						288	288	20	8	12		241	27	8	12		241	э							25
48	Б1.Б.12 Технологии программирования	3	2	3	3			468	468	42	18	24		399	27						6	8		58	э		25
51	Б1.Б.13 Базовые информационные технологии	2						180	180	18	6	12		135	27	6	12		135	э							25
54	Б1.Б.14 Управление данными	3	2		3			216	216	28	12	16		161	27						6	8		58	э		25
71	Б1.В Вариативная часть	17	1	10	3			4288	4288	434	164	270		3395	459	12	24		261	2	18	36		396	3		
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	1	5	3			2736	2736	288	110	178		2124	324	6	12		99	1	18	36		396	3		
77	Б1.В.ОД.2 Алгоритмы и структуры данных	2		1				288	288	34	12	22		227	27	6	12		99	э							25
80	Б1.В.ОД.3 Методы анализа данных	2						180	180	18	6	12		135	27						6	12		135	э		25
83	Б1.В.ОД.4 Методы и программные средства вычислений			2				144	144	18	6	12		126							6	12		126	о		25
86	Б1.В.ОД.5 Мультимедиа технологии	2						180	180	18	6	12		135	27						6	12		135	э		25
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5		5				1552	1552	146	54	92		1271	135	6	12		162	1							
124	Б1.В.ДВ.1																										
125	1 Основы компьютерного дизайна			2				180	180	18	6	12		162		6	12		162	о							25
128	2 Основы информационного дизайна			2				180	180	18	6	12		162		6	12		162	о							25

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'z09.03.02-16-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

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 3										
											из них			СРС	Контроль	25		Зимняя сессия			Летняя сессия					
											Лек	Лаб	Ипр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
											27					27										
1	Начало сессии/неделя																									
2	Конец сессии																									
4	Итого	31	11	14	6		4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	36	48	6	738	7	38	52		594	7	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	11	14	6		4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	36	48	6	738	7	38	52		594	7	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%									10%	38%	52%	10%	80%	10%											
9	Итого по блоку Б1	31	11	14	6		4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	36	48	6	738	7	38	52		594	7	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%									10%	38%	52%	10%	80%	10%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	11	14	6		4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	36	48	6	738	7	38	52		594	7	
14	Б1.Б Базовая часть	14	10	4	3		4	3816	3816	386	148	158	80	3052	378	24	28	6	509	5	20	24		379	4	
24	Б1.Б.4 Философия	3						180	180	10	4		6	143	27	4		6	143	э						72
48	Б1.Б.12 Технологии программирования	3	2	3	3			468	468	42	18	24		399	27	8	8		164	о	4	8		177	эп	25
54	Б1.Б.14 Управление данными	3	2		3			216	216	28	12	16		161	27	6	8		103	эп						25
57	Б1.Б.15 Теория информационных процессов и систем	3						144	144	18	6	12		99	27	6	12		99	э						25
60	Б1.Б.16 Информационные сети	3						144	144	16	8	8		101	27						8	8		101	э	25
63	Б1.Б.17 Моделирование систем	3						144	144	16	8	8		101	27						8	8		101	э	25
71	Б1.В Вариативная часть	17	1	10	3			4288	4288	434	164	270		3395	459	12	20		229	2	18	28		215	3	
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	1	5	3			2736	2736	288	110	178		2124	324	6	12		135	1	12	16		116	2	
89	Б1.В.ОД.6 Платформенезависимое программирование	3						180	180	18	6	12		135	27	6	12		135	э						25
92	Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы	4		3	4			324	324	28	12	16		269	27						6	8		94	о	25
95	Б1.В.ОД.8 CASE-технологии	4	3		4			180	180	28	12	16		125	27						6	8		22	э	25
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5		5				1552	1552	146	54	92		1271	135	6	8		94	1	6	12		99	1	
131	Б1.В.ДВ.2																									
132	1 Инструментальные средства информационных систем			3				108	108	14	6	8		94		6	8		94	о						25
135	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			3				108	108	14	6	8		94		6	8		94	о						25
138	Б1.В.ДВ.3																									
139	1 Основы 3D-моделирования	3						144	144	18	6	12		99	27						6	12		99	э	25
142	2 Интерактивные графические системы	3						144	144	18	6	12		99	27						6	12		99	э	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					Курс 4										
											из них			СРС	Контроль	25	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				
											Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
Начало сессии/неделя												27					27									
Конец сессии																										
4	Итого	31	11	14	6	4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	38	52	774	8	34	52	4	558	8			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	11	14	6	4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	38	52	774	8	34	52	4	558	8			
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%							10%	38%	52%	10%	80%	10%												
9	Итого по блоку Б1	31	11	14	6	4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	38	52	774	8	34	52	4	558	8			
11		Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%							10%	38%	52%	10%	80%	10%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	11	14	6	4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	38	52	774	8	34	52	4	558	8			
14	Б1.Б Базовая часть	14	10	4	3	4	3816	3816	386	148	158	80	3052	378					10	8	4	122	2			
30	Б1.Б.6 Экономика		4				108	108	8	4		4	100						4		4	100	з	84		
66	Б1.Б.18 Проектирование информационных систем	5		4	5		252	252	30	14	16		195	27					6	8		22	о	25		
71	Б1.В Вариативная часть	17	1	10	3		4288	4288	434	164	270		3395	459	38	52	774	8	24	44		436	6			
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	1	5	3		2736	2736	288	110	178		2124	324	38	52	774	8	12	20		202	3			
92	Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы	4		3	4		324	324	28	12	16		269	27	6	8	175	эп						25		
95	Б1.В.ОД.8 CASE-технологии	4	3		4		180	180	28	12	16		125	27	6	8	103	эп						25		
98	Б1.В.ОД.9 Администрирование и безопасность программно-информационных систем			4			180	180	14	6	8		166		6	8	166	о						25		
101	Б1.В.ОД.10 Геоинформационные технологии	4					180	180	18	6	12		135	27	6	12	135	э						25		
104	Б1.В.ОД.11 Основы разработки веб-приложений	4					144	144	18	6	12		99	27					6	12		99	э	25		
107	Б1.В.ОД.12 Интегрированные информационные системы	4		4	4		216	216	28	12	16		161	27	6	8	58	о	6	8		103	эп	25		
110	Б1.В.ОД.13 ИТ-инфраструктура предприятия	4					180	180	16	8	8		137	27	8	8	137	э						25		
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5		5			1552	1552	146	54	92		1271	135					12	24		234	3			
145	Б1.В.ДВ.4																									
146	1 Управление программными проектами	4					108	108	12	4	8		69	27					4	8		69	э	25		
149	2 Тестирование программного обеспечения	4					108	108	12	4	8		69	27					4	8		69	э	25		
159	Б1.В.ДВ.6																									
160	1 Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	4					144	144	12	4	8		105	27					4	8		105	э	25		
163	2 Качество программно-информационных систем	4					144	144	12	4	8		105	27					4	8		105	э	25		
166	Б1.В.ДВ.7																									
167	1 Графический и веб-дизайн			4			72	72	12	4	8		60						4	8		60	о	25		
170	2 Системы разработки сайтов			4			72	72	12	4	8		60						4	8		60	о	25		

Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сесии	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 5					
													из них			СРС	Контроль	25		Зимняя сессия			
													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль
1		Начало сессии/неделя																					
2		Конец сессии																					
4		Итого		31	11	14	6		4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	38	52		666	7	
6		Итого по ООП (без факультативов)		31	11	14	6		4	8968	8968	820	312	428	80	6447	837	38	52		666	7	
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%										10%	38%	52%	10%	80%	10%						
9		Итого по блоку Б1		31	11	14	6		4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	38	52		666	7	
11		Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.9%										10%	38%	52%	10%	80%	10%						
12	Б1	Дисциплины (модули)		31	11	14	6		4	8104	8104	820	312	428	80	6447	837	38	52		666	7	
14	Б1.Б	Базовая часть		14	10	4	3		4	3816	3816	386	148	158	80	3052	378	8	8		173	2	
66	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем		5		4	5			252	252	30	14	16		195	27	8	8		173	эп	25
71	Б1.В	Вариативная часть		17	1	10	3			4288	4288	434	164	270		3395	459	30	44		493	5	
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		12	1	5	3			2736	2736	288	110	178		2124	324	6	8		139	1	
113	Б1.В.ОД.14	Основы информационного менеджмента		5						180	180	14	6	8		139	27	6	8		139	э	25
118	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5		5				1552	1552	146	54	92		1271	135	24	36		354	4	
152	Б1.В.ДВ.5																						
153	1	Информационные технологии в образовании				5				108	108	14	6	8		94		6	8		94	о	25
156	2	Информационные технологии в дизайне				5				108	108	14	6	8		94		6	8		94	о	25
173	Б1.В.ДВ.8																						
174	1	Интеллектуальные системы и технологии		5						144	144	18	6	12		99	27	6	12		99	э	25
177	2	Технологии разработки мобильных приложений		5						144	144	18	6	12		99	27	6	12		99	э	25
180	Б1.В.ДВ.9																						
181	1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем				5				108	108	14	6	8		94		6	8		94	о	25
184	2	Основы информационного бизнеса				5				108	108	14	6	8		94		6	8		94	о	25
187	Б1.В.ДВ.10																						
188	1	Компьютерный дизайн		5						108	108	14	6	8		67	27	6	8		67	э	25
191	2	Проектирование человеко-машинного интерфейса		5						108	108	14	6	8		67	27	6	8		67	э	25

Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля						Всего часов					Распределение по курсам					Закрепленная кафедра			
		Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 5						
		Резерв времени											из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия					
		Лек	Лаб										Пр	Лек	Лаб			Пр	СРС		Контроль		
197	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ											
199	Б2	Практики						540	540														
201	Б2.У	Учебная практика						108	108														
202	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	5			108	108													25	
208	Б2.П	Производственная практика						432	432														
209	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>	5			216	216													25	
210	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	5			216	216													25	
213	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ											
215	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324														
222	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ											
224	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324	324														
225	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>				216	216														
226	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>				108	108														

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-16-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	49%	51%	30.9%	216	219	216	48	48	48	48	24
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.9%	216	219	216	48	48	48	48	24
Базовая часть				105	120	106	39	25	32	4	6
Вариативная часть				99	111	110	9	23	16	44	18
Практики				12	18	15					15
Базовая часть											
Вариативная часть				12	18	15					15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.05%					
	в интерактивной форме					30.7%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40	46.8	39.3	39.3	39.3	32
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					164	190	180	180	180	90
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	8	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	3	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	3	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											

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	Платформенезависимое 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									
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								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-16-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-3	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	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-26								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа		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				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26				
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26				
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26				
ФТД	Факультативы													