

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 № 4/5
от 01 апреля 2015 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (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 2014

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														
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
II																		Э	Э	Э																										Э	Э	Э	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
IV																		Э	Э	Э																										Э	Э	Э	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Э	37	37	37	37	24	172
У	6	6	6	6	3	27
П					2	2
Д					8	8
Г					4	4
К	9	9	9	9	2	2
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец 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				СРС	Контроль	Курс 1																	
											из них			Курс 5			Установочная сессия 17					Зимняя сессия 18					Летняя сессия							
											Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль							
																33																		1
4	Итого	33	15	10	5		4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	10		2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8			
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	5		4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	10		2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8			
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%									8%	32%	35%	33%	81%	11%																			
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	5		4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	10		2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8			
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%									8%	32%	35%	33%	81%	11%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	5		4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	10		2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8			
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3		4	3996	3996	376	124	134	118	3215	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	2						2	6	107	э							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	эзк	8		16	165	эзк	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	2			4108	4108	296	92	100	104	3326	486											328		8	8	4	205	2		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	1	2			2520	2520	200	64	84	52	1942	378												4	8		105	1			
83	Б1.В.ОД.1 Графические информационные технологии	1						144	144	12	4	8		105	27															105	э	25		
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	5				1588	1588	96	28	16	52	1384	108												4	4	4	100	з			
129	Элективные курсы по физической культуре							328	328					328													328						95	
133	Б1.В.ДВ.1																																	
134	1 Религиоведение		1					108	108	8	4		4	100													4			100		72		
137	2 Культурология		1					108	108	8	4		4	100													4			100		68		



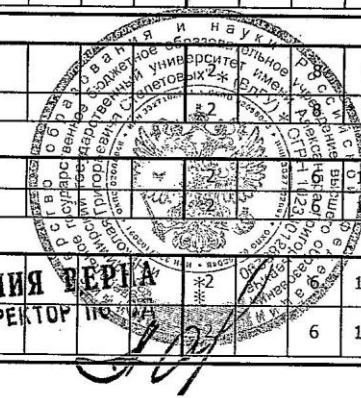
Индекс	Курсы обучения		Формы контроля					Всего часов								Распределение по курсам										Закрепленная кафедра			
	Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2												
	Наименование	Резерв времени										из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия					Летняя сессия							
												Лек	Лаб	Пр			19	20	21	22	23	24	25	26	27		28		
							10					1																	
1		Начало сессии/неделя																											
2		Конец сессии																											
4		Итого	33	15	10	5	4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	26	28	26	667	5	26	46	8	712	6				
6		Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	5	4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	26	28	26	667	5	26	46	8	712	6				
8		B=51% V=49% ДВ(от В)=33.33%								8%	32%	35%	33%	81%	11%														
9		Итого по блоку Б1	33	15	10	5	4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	26	28	26	667	5	26	46	8	712	6				
11		B=51% V=49% ДВ(от В)=33.3%								8%	32%	35%	33%	81%	11%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	15	10	5	4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	26	28	26	667	5	26	46	8	712	6				
14	Б1.Б	Базовая часть	15	11	4	3	4	3996	3996	376	124	134	118	3215	405	20	12	26	464	4	16	26	8	472	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					144	144	22	8		14	95	27	8		14	95	э						25			
60	Б1.Б.16	Технологии программирования	3	2	3	3		396	396	44	16	28		325	27								6	12		162	э	25	
66	Б1.Б.18	Управление данными	3	2		3		216	216	26	10	16		163	27								6	8		94	э	25	
80	Б1.В	Вариативная часть	18	4	6	2		4108	4108	296	92	100	104	3326	486	6	16		203	1	10	20		240	2				
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	2	1	2		2520	2520	200	64	84	52	1942	378	6	16		203	1	10	20		240	2				
86	Б1.В.ОД.2	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			



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					25	Зимняя сессия				25	Летняя сессия					
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль				
1	Начало сессии/неделя																										
2	Конец сессии																										
4	Итого	33	15	10	5	4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	34	56	666	8	36	48	6	666	9				
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	5	4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	34	56	666	8	36	48	6	666	9				
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%								8%	32%	35%	33%	81%	11%													
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	5	4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	34	56	666	8	36	48	6	666	9				
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3%								8%	32%	35%	33%	81%	11%													
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	5	4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	34	56	666	8	36	48	6	666	9				
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3	4	3996	3996	376	124	134	118	3215	405	18	32	409	5	16	16	6	304	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		396	396	44	16	28		325	27	4	8	96	о	6	8		67	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		216	216	26	10	16		163	27	4	8	69	эп						25			
69	Б1.Б.19 Теория информационных процессов и систем	3					144	144	14	6	8		103	27	6	8	103	э						25			
72	Б1.Б.20 Информационные сети			3			144	144	14	6	8		130						6	8		130	о	25			
80	Б1.В Вариативная часть	18	4	6	2		4108	4108	296	92	100	104	3326	486	16	24	257	3	20	32		362	5				
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	1	2		2520	2520	200	64	84	52	1942	378	12	16	161	2	16	24		302	4				
95	Б1.В.ОД.5 Платформенезависимое программирование	3					144	144	14	6	8		103	27	6	8	103	э						25			
98	Б1.В.ОД.6 Моделирование систем	3					180	180	14	6	8		139	27					6	8		139	э	25			
101	Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы	4	3		4		252	252	24	8	8	8	201	27					6	8		58	з	25			
104	Б1.В.ОД.8 CASE-технологии	3	3		3		216	216	26	10	16		163	27	6	8	58	з	4	8				25			
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	5			1588	1588	96	28	16	52	1384	108	4	8	96	1	4	8		60		25			
140	Б1.В.ДВ.2																										
141	1 Мультимедиа технологии		3				108	108	12	4	8		96						4	8		96	з				
144	2 Основы компьютерного дизайна		3				108	108	12	4	8		96						4	8		96	з				
154	Б1.В.ДВ.4																										
155	1 Интерактивные графические системы			3			72	72	12	4	8		60														
158	2 Графические информационные системы			3			72	72	12	4	8		60														



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	Зимняя сессия			Летняя сессия							
											Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
1	Начало сессии/неделя																									
2	Конец сессии																									
4	Итого	33	15	10	5	4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	12		38	706	7	16		46	694	7		
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	5	4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	12		38	706	7	16		46	694	7		
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%								8%	32%	35%	33%	81%	11%												
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	5	4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	12		38	706	7	16		46	694	7		
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3%								8%	32%	35%	33%	81%	11%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	5	4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	12		38	706	7	16		46	694	7		
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3	4	3996	3996	376	124	134	118	3215	405								6	12	198	2	
30	Б1.Б.6 Экономика		4				108	108	8	4		4	100									4	4	100	э	84
75	Б1.Б.21 Проектирование информационных систем			4	5		216	216	20	4		16	169	27								2	8	98	о	25
80	Б1.В Вариативная часть	18	4	6	2		4108	4108	296	92	100	104	3326	486	12		38	706	7	10		34	496	5		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	1	2		2520	2520	200	64	84	52	1942	378	10		32	606	6	4		14	216	2		
101	Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы		4	3		4	252	252	24	8	8	8	201	27	2		8	143	эп							25
107	Б1.В.ОД.9 Администрирование и безопасность программно-информационных систем		4				144	144	8	2		6	109	27	2		6	109	э							25
110	Б1.В.ОД.10 Геоинформационные технологии		4				144	144	8	2		6	109	27	2		6	109	э							25
113	Б1.В.ОД.11 Основы разработки веб-приложений		4				180	180	10	2		8	143	27							2	8	143	э	25	
116	Б1.В.ОД.12 Интегрированные информационные системы		4		4		216	216	16	4		12	173	27	2		6	100	о	2		6	73	э	25	
119	Б1.В.ОД.13 ИТ-инфраструктура предприятия		4				180	180	8	2		6	145	27	2		6	145	э							25
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	5			1588	1588	96	28	16	52	1384	108	2		6	100	1	6		20	280	3		
147	Б1.В.ДВ.3																									
148	1 Инструментальные средства информационных систем			4			108	108	8	2		6	100		2		6	100	о							25
151	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			4			108	108	8	2		6	100		2		6	100	о							25
161	Б1.В.ДВ.5																									
162	1 Тестирование программного обеспечения		4				108	108	10	2		8	71	27									71	э	25	
165	2 Управление программными проектами		4				108	108	10	2		8	71	27									71	э	25	
168	Б1.В.ДВ.6																									
169	1 Графический и веб-дизайн			4			108	108	8	2		6	100										100	о	25	
172	2 Системы разработки сайтов			4			108	108	8	2		6	100										100	о	25	
175	Б1.В.ДВ.7																									
176	1 Качество программно-информационных систем		4				144	144	8	2		6	109	27									109	э	25	
179	2 Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий		4				144	144	8	2		6	109	27									6	109	э	25



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР

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 5										
											из них					Зимняя сессия										
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль					
1	Начало сессии/неделя																									
2	Конец сессии																									
4	Итого	33	15	10	5		4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	16	4	36	700	8						
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	5		4	8968	8968	672	216	234	222	6541	891	16	4	36	700	8						
8		B=51% V=49% ДВ(от V)=33.33%																								
9	Итого по блоку Б1	33	15	10	5		4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	16	4	36	700	8						
11		B=51% V=49% ДВ(от V)=33.3%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	15	10	5		4	8104	8104	672	216	234	222	6541	891	16	4	36	700	8						
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	4	3		4	3996	3996	376	124	134	118	3215	405	6	4	8	171	3						
45	Б1.Б.11 Экология		5					108	108	8	4	4		100		4	4		100	э					13	
75	Б1.Б.21 Проектирование информационных систем	5		4	5			216	216	20	4		16	169	27	2		8	71	эп					25	
80	Б1.В Вариативная часть	18	4	6	2			4108	4108	296	92	100	104	3326	486	10		28	529	5						
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	2	1	2			2520	2520	200	64	84	52	1942	378	2		6	109	1						
122	Б1.В.ОД.14 Основы информационного менеджмента	5						144	144	8	2		6	109	27	2		6	109	э					25	
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	5				1588	1588	96	28	16	52	1384	108	8		22	420	4						
182	Б1.В.ДВ.8																									
183	1 Интеллектуальные системы и технологии	5						144	144	8	2		6	109	27	2		6	109	э					25	
186	2 Технологии разработки мобильных приложений	5						144	144	8	2		6	109	27	2		6	109	э					25	
189	Б1.В.ДВ.9																									
190	1 Информационные технологии в образовании			5				72	72	6	2		4	66		2		4	66							
193	2 Информационные технологии в дизайне			5				72	72	6	2		4	66		2		4	66							
196	Б1.В.ДВ.10																									
197	1 Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем			5				144	144	8	2		6	136		2		6	136							
200	2 Основы информационного бизнеса			5				144	144	8	2		6	136		2		6	136							
203	Б1.В.ДВ.11																									
204	1 Компьютерный дизайн	5						144	144	8	2		6	109	27	2		6	109							
207	2 Введение в искусственный интеллект	5						144	144	8	2		6	109	27	2		6	109	э					25	



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии	Наименование	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												
												из них			СРС	Контроль	Курс 5							
												Лек	Лаб	Пр			Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль		
Резерв времени	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	61													
213																								
214																								
215	Б2	Практики									540	540												
217	Б2.У	Учебная практика									108	108												
218	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
224	Б2.П	Производственная практика									432	432												
225	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	5						216	216												25
226	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	5						216	216												25
229																								
230	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.											
231	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324												
238																								
239	Индекс	Наименование									По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.											
240	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									324	324												
241	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>							216	216												
242	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>							108	108												



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

	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	51%	49%	33.33%	216	219	216	48	48	48	48	24
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	216	219	216	48	48	48	48	24
Базовая часть				105	120	111	41	32	26	6	6
Вариативная часть				99	111	105	7	16	22	42	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					32.15%					
	в интерактивной форме					32.1%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.8	47.9	40.2	40.2	40.2	32
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					134.4	164	160	180	112	56
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	8	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	3	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		3	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								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	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	Информационные 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	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	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	Платформонезависимое программирование	25	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.В.ОД.6	Моделирование систем	25	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25									
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	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									



Индекс	Наименование	Кэф	Формируемые компетенции																	
			ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
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	Инструментальные средства информационных систем	25	ОК-4	ОПК-1	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	Интерактивные графические системы	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17														
Б1.В.ДВ.4.2	Графические информационные системы	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17														
Б1.В.ДВ.5.1	Тестирование программного обеспечения	25	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15														
Б1.В.ДВ.5.2	Управление программными проектами	25	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15													
Б1.В.ДВ.6.1	Графический и веб-дизайн	25	ПК-17	ПК-26																
Б1.В.ДВ.6.2	Системы разработки сайтов	25	ПК-17	ПК-26																
Б1.В.ДВ.7.1	Качество программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ПК-16														
Б1.В.ДВ.7.2	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	25	ОК-2	ОПК-1	ПК-15															
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	Информационные технологии в образовании	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.9.2	Информационные технологии в дизайне	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17														
Б1.В.ДВ.10.1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.10.2	Основы информационного бизнеса	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1	ПК-17													
Б1.В.ДВ.11.1	Компьютерный дизайн	25	ОПК-1	ПК-17	ПК-26															
Б1.В.ДВ.11.2	Введение в искусственный интеллект	25	ОПК-1	ОПК-2	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		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																			



НОРМЫ Учебный план бакалавров 'z09.03.02-14-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2014

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторных занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0*	5	18.00	22.00	198	164	Надо работать в выходные
2	40	0	5	21.00	19.00	171	160	Надо работать в выходные
3	50	0	7	24.00	26.00	234	180	Надо работать в выходные
4	50	0	7	24.00	26.00	234	112	ОК
5	50	0	7	12.00	38.00	342	56	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	230		31	99.00	131.00	1179	672	507

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров 'z09.03.02-14-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры
5	Кафедра государственного права и управления таможенной деятельностью
10	Кафедра общей и прикладной физики
11	Кафедра алгебры и геометрии
13	Кафедра биологии и экологии
15	Кафедра химии
18	Кафедра автотранспортной и техносферной безопасности
25	Кафедра информационных систем и программной инженерии
68	Кафедра музеологии и истории культуры
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации
72	Кафедра философии и религиоведения
84	Кафедра бизнес-информатики и экономики
95	Кафедра физического воспитания и спорта



ПРИМЕЧАНИЕ: Учебный план составлен согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному Министерством образования и науки РФ, приказ от 12.03.2015 г. № 219

Учебный план подготовлен кафедрой ИСПИ

И.Е. Жигалов

5 Кафедра КиМП

10 Кафедра ОиПФ

11 Кафедра АиГ

13 Кафедра БЭ

15 Кафедра Химии

18 Кафедра АТБ

68 Кафедра МиИК

71 Кафедра ИЯПК

72 Кафедра ФиР

73 Кафедра Социологии

84 Кафедра БИЭ

95 Кафедра ФВС

Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 7/5 от "01" 04 2015 г.

А.А. Панфилов

Рассмотрен метод. комиссией университета:

И.П. Шейн

Разработан учебно-методической комиссией

факультета информационных технологий

А.А. Галкин

