

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 И.М. Саралидзе
"12 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: очная
Срок обучения: 4г
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. Шеин/

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	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																					Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																					Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	К	К														Э	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	16	9	25	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
п	Производственная практика (рассред.)										2		2	2
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	9	11	37
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ
4	Итого	30	18	14	7	1	4	6	2232	1008	60	198	108	234	432	144	31	162	90	216	495	153	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	16	14	7	1	4	6	2232	1008	60	198	108	234	432	144	31	162	90	216	495	153	29	
7	Б=53% V=47% ДВ(от В)=32.3%																							
9	Итого по блоку Б1	30	16	14	7	1	4	6	2232	1008	60	198	108	234	432	144	31	162	90	216	495	153	29	
11	Б=53% V=47% ДВ(от В)=32.3%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	16	14	7	1	4	6	2232	1008	60	198	108	234	432	144	31	162	90	216	495	153	29	
14	Б1.Б Базовая часть	17	9	3	3		4	6	1656	774	46	198	108	234	432	144	31	90	36	108	234	72	15	
15	Б1.Б.1 Физическая культура и спорт		1						72	72	2			72			2							95
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3						180	108	5			54	18		2			54	54		3	71
21	Б1.Б.3 История	1							144	54	4	18		36	54	36	4							68
33	Б1.Б.7 Информатика	1							144	36	4	18	18		72	36	4							27
36	Б1.Б.8 Химия		1						108	36	3	18	18		72		3							15
39	Б1.Б.9 Математика	12					1122	1112	432	216	12	72		54	54	36	6	54		36	90	36	6	11
42	Б1.Б.10 Физика	23							216	90	6							36	36	18	90	36	6	10
51	Б1.Б.13 Основы алгоритмизации и программирования	1							216	90	6	36	36	18	90	36	6							25
54	Б1.Б.14 Введение в специальность			1					144	72	4	36	36		72		4							25
80	Б1.В Вариативная часть	13	7	11	4	1			576	234	14							72	54	108	261	81	14	
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10		7	2	1			396	126	11							54	54	18	189	81	11	
83	Б1.В.ОД.1 Алгоритмы и структуры данных	2							252	90	7							36	36	18	117	45	7	25
86	Б1.В.ОД.2 Графические информационные технологии	2							144	36	4							18	18		72	36	4	25
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	4	2				180	108	3							18		90	72		3	
129	Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72										72				95
133	Б1.В.ДВ.1																							
134	1 Религиоведение		2						108	36	3							18		18	72		3	72
137	2 Культурология		2						108	36	3							18		18	72		3	68

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Курс 2															
									Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	30	18	14	7	1	4	6	2304	1008	60	180	108	198	468	162	29	198	180	144	405	153	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	16	14	7	1	4	6	2304	1008	60	180	108	198	468	162	29	198	180	144	405	153	31	
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.3%																							
9	Итого по блоку Б1	30	16	14	7	1	4	6	2196	1008	57	180	108	198	468	162	29	198	180	144	405	153	28	
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.3%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	16	14	7	1	4	6	2196	1008	57	180	108	198	468	162	29	198	180	144	405	153	28	
14	Б1.Б Базовая часть	17	9	3	3		4	6	1584	648	44	144	90	108	360	162	24	126	108	72	306	108	20	
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3						216	72	6			36	36		2			36	72	36	4	71
24	Б1.Б.4 Философия	3							144	36	4	18		18	63	45	4							72
27	Б1.Б.5 Правоведение		4						108	36	3							18		18	72		3	5
42	Б1.Б.10 Физика	23							144	36	4	18	18		63	45	4							10
45	Б1.Б.11 Экология		3						108	36	3	18	18		72		3							13
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности		3						72	36	2	18	18		36		2							18
57	Б1.Б.15 Дискретная математика и математическая логика	3							180	90	5	36		54	54	36	5							25
60	Б1.Б.16 Технологии программирования	35		4	5				252	144	7	36	36		36	36	4	36	36		36		3	25
63	Б1.Б.17 Технологии обработки информации	4							180	72	5							36	36		72	36	5	25
66	Б1.Б.18 Управление данными	4			4				180	90	5							36	36	18	54	36	5	25
80	Б1.В Вариативная часть	13	7	11	4	1			612	360	13	36	18	90	108		5	72	72	72	99	45	8	
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10		7	2	1			468	216	13	36	18	18	108		5	72	72		99	45	8	
89	Б1.В.ОД.3 Основы теории стохастических систем			3					180	72	5	36	18	18	108		5							25
92	Б1.В.ОД.4 Вычислительная математика			4					144	72	4							36	36		72		4	25
95	Б1.В.ОД.5 Платформенезависимое программирование	4							144	72	4							36	36		27	45	4	25
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	4	2				144	144											72			
129	Элективные курсы по физической культуре		2-6						144	144											72			95
199	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
201	Б2	Практики							108		3						2		108				3	
203	Б2.У	Учебная практика							108		3						2		108				3	
204	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	4					108		3						2		108				3	25

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '09.03.02-13-ИСТ.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РПР	Курс 3																
									Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	30	18	14	7	1	4	6	2344	1044	62	198	180	144	450	162	30	198	180	144	427	153	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	16	14	7	1	4	6	2272	972	60	198	180	108	450	162	29	198	180	108	427	153	31		
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.3%																								
9	Итого по блоку Б1	30	16	14	7	1	4	6	2164	972	57	198	180	108	450	162	29	198	180	108	427	153	28		
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.3%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	16	14	7	1	4	6	2164	972	57	198	180	108	450	162	29	198	180	108	427	153	28		
14	Б1.Б Базовая часть	17	9	3	3		4	6	612	234	17	108	90	36	252	126	17								
30	Б1.Б.6 Экономика		5						108	36	3	18		18	72		3								
60	Б1.Б.16 Технологии программирования	35		4	5				180	54	5	18	18	18	81	45	5								84
69	Б1.Б.19 Теория информационных процессов и систем	5							180	72	5	36	36		63	45	5								25
72	Б1.Б.20 Инфокоммуникационные системы и сети	5							144	72	4	36	36		36	36	4								25
80	Б1.В Вариативная часть	13	7	11	4	1			1552	738	40	90	90	72	198	36	12	198	180	108	427	153	28		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10		7	2	1			1008	468	28	72	72	18	126	36	9	144	126	36	261	117	19		
98	Б1.В.ОД.6 Инструментальные средства информационных систем	5							180	72	5	36	36		72	36	5								25
101	Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы	6		5	6	5			324	162	9	36	36	18	54		4	36	18	18	63	45	5		25
104	Б1.В.ОД.8 Администрирование и безопасность программно-информационных систем	6							180	72	5							36	36		72	36	5		25
107	Б1.В.ОД.9 Моделирование информационных систем	6							180	90	5							36	36	18	54	36	5		25
110	Б1.В.ОД.10 Основы разработки веб-приложений			6					144	72	4							36	36		72		4		25
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	4	2				544	270	12	18	18	54	72			54	54	72	166	36	9		
129	Элективные курсы по физической культуре		2-6						112	108				54				54	4						95
140	Б1.В.ДВ.2																								
141	1 Мультимедиа технологии		5						108	36	3	18	18		72		3								25
144	2 Основы компьютерного дизайна		5						108	36	3	18	18		72		3								25
147	Б1.В.ДВ.3																								
148	1 Тестирование программного обеспечения			6					144	36	4							18	18		108		4		25
151	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			6					144	36	4							18	18		108		4		25

Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Курс 3			Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]							
									Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
									Часов	Ауд	ЗЕТ														
154	Б1.В.ДВ.4																								
155	1	Интегрированные информационные системы	6		6			180	90	5							36	36	18	54	36	5	25		
158	2	Системы поддержки принятия решений	6		6			180	90	5							36	36	18	54	36	5	25		
199	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
201	Б2	Практики					108		3			Итого	СР	Ауд			2		Итого		СР	Ауд	3		
210	Б2.П	Производственная практика					108		3							2		108			3				
211	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	6		108		3							2		108			3				
220	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
222	ФТД	Факультативы		2						72	72	2			36						36			1	
223	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56						72	72	2			36						36			1	71



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Курс 4																
									Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]								
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	30	18	14	7	1	4	6	1836	648	60	162	180	90	378	162	30	90	108	18	270	54	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	16	14	7	1	4	6	1836	648	60	162	180	90	378	162	30	90	108	18	270	54	30		
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.3%																								
9	Итого по блоку Б1	30	16	14	7	1	4	6	1512	648	42	162	180	90	378	162	27	90	108	18	270	54	15		
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.3%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	16	14	7	1	4	6	1512	648	42	162	180	90	378	162	27	90	108	18	270	54	15		
14	Б1.Б Базовая часть	17	9	3	3		4	6	252	126	7	36	36		36	36	4	18	18	18	54		3		
75	Б1.Б.21 Проектирование информационных систем	7		8	8				252	126	7	36	36		36	36	4	18	18	18	54		3	25	
80	Б1.В Вариативная часть	13	7	11	4	1			1260	522	35	126	144	90	342	126	23	72	90		216	54	12		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10		7	2	1			612	252	17	72	54	54	171	45	11	36	36		90	54	6		
113	Б1.В.ОД.11 Геоинформационные технологии			7					72	36	2	18	18		36		2							25	
116	Б1.В.ОД.12 CASE-технологии	7			7				180	72	5	18	36	18	63	45	5								25
119	Б1.В.ОД.13 ИТ-инфраструктура предприятия	8		7					180	72	5	18		18	36		2	18	18		45	27	3	25	
122	Б1.В.ОД.14 Основы информационного менеджмента	8		7					180	72	5	18		18	36		2	18	18		45	27	3	25	
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	4	2				648	270	18	54	90	36	171	81	12	36	54		126		6		
161	Б1.В.ДВ.5																								
162	1 Интеллектуальные системы и технологии	7			7				180	72	5	18	36	18	63	45	5								25
165	2 Технологии разработки мобильных приложений	7			7				180	72	5	18	36	18	63	45	5								25
168	Б1.В.ДВ.6																								
169	1 Качество программно-информационных систем	7							144	54	4	18	18	18	54	36									25
172	2 Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	7							144	54	4	18	18	18	54	36									25
175	Б1.В.ДВ.7																								
176	1 Графический и веб-дизайн			7					108	54	3	18	36		54										25
179	2 Системы разработки сайтов			7					108	54	3	18	36		54										25
182	Б1.В.ДВ.8																								
183	1 Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем			8					108	36	3						18	18		72		3	25		
186	2 Основы информационного бизнеса			8					108	36	3						18	18		72		3	25		



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Курс 4																	
									Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]									
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
189	Б1.В.ДВ.9																									
190	1	Компьютерный дизайн			8					108	54	3							18	36		54		3	25	
193	2	Проектирование человеко-машинного интерфейса			8					108	54	3							18	36		54		3	25	
199	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
200	Б2	Практики							324		9	2	Итого	СР	Ауд	3	4	Итого	СР	Ауд	6					
201	Б2	Практики							324		9	2	108	108		3	4	216			6					
210	Б2.П	Производственная практика							324		9	2	108	108		3	4	216			6					
212	Б2.П.2	Производственная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	7				108		3	2	108	108		3					6					
213	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	8				216		6						4	216			6	25				
216	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
217	Б3	Государственная итоговая аттестация									9						6				9	25				



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02-13-ИСТ.rtf.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	248	242	60	31	29	60	29	31	62	30	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	53%	47%	32.3%	216	219	216	60	31	29	57	29	28	57	29	28	42	27	15
Дисциплины (модули)	53%	47%	32.3%	216	219	216	60	31	29	57	29	28	57	29	28	42	27	15
Базовая часть				105	120	114	46	31	15	44	24	20	17	17		7	4	3
Вариативная часть				99	111	102	14		14	13	5	8	40	12	28	35	23	12
Практики				12	18	15				3		3	3		3	9	3	6
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	15				3		3	3		3	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					2	2							2	1	1			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						41.85%											
	в интерактивной форме						33.6%											
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.9			-	54	53.5	-	53	51.5	-	54	52.8	-	51	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			52			-	48	51	-	54	51	-	54	51	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)			25			-	30	22	-	23	25	-	24	24	-	27	24
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			24.6			-	30	22	-	23	25	-	24	24	-	24	24
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.5			-		4	-	4	4	-	3	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	4	3	1	2	1	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	1	2	3	1	2	7	4	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1			1		2	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						6	3	3										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-13-ИСТ.plm.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	27	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	Платформонезависимое 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 '09.03.02-13-ИСТ.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
			ОК-2	ОК-3	ПК-15	ПК-17	ОК-5	ОПК-6	ПК-22											
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	Производственная практика		ОК-4	ОК-10	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-26												
Б2.П.3	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																	

