МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Факультет сервиса и рекламы

Утверждаю

И.о. проректора по учебной работе *А.И. Вокин*
«01» 09 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика"

профиль "Общий профиль"
с изменениями от 25.05.2016 №14 заседания Ученого совета факультета
очная форма обучения
год набора: 2014, 2015

Кафедра: Естественно-научных дисциплин

Факультет: ФСИР

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- Проектная - Производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

Согласовано

Начальник УМУ _____ / *А.И. Вокин/*

Декан _____ / *В.К. Карнаухова/*

Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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	16	**34**	18	17	**35**	18	2	**20**	125
Э	Экзаменационные сессии	3	4	**7**	3	4	**7**	3	2	**5**	3	1	**4**	23
У	Учебная практика								2	**2**				2
У	Учебная практика (рассред.)					2	**2**							2
П	Производственная практика											14	**14**	14
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	8	**10**	2	8	**10**	38
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов					15			24						
Групп					1			1						

КУРС 1 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					
ИТОГО				1134								30	21		1134								30	22		2268							60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134								30			1134								30			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54											51											52.5										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		25											28											26.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		25											28											26.5										
		Аудиторная (физ.к.)		3											3											3										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)											ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 54									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 4		Δ 54									ТО: 36 ТО*: 36 Э: 7	
		(Предельное)		1134							162				1188							216				2322							378				
		(План)		1134	504	180		324		468	162	30			1134	558	162		396		360	216	30			2268	1062	342		720		828	378	60			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	72	36			36		36		2		ЗаО	108	54			54		54		3		ЗаО(2)	180	90			90		90		5		80	1234
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	36	18		18		45	27	3													Экз	108	36	18		18		45	27	3		78	1
3	Б1.Б.3	Философия	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		84	1
4	Б1.Б.4	Экономика												Экз	144	54	36		18		36	54	4		Экз	144	54	36		18		36	54	4		81	2
5	Б1.Б.5	Математика	Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз	180	90	36		54		36	54	5		Экз(2)	288	144	54		90		54	90	8		79	12
6	Б1.Б.6	Дискретная математика	Экз	108	36	18		18		45	27	3													Экз	108	36	18		18		45	27	3		79	1
7	Б1.Б.8	Теоретические основы информатики	Экз	144	54	18		36		54	36	4													Экз	144	54	18		36		54	36	4		79	1
8	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	ЗаО	108	36	18		18		72		3													ЗаО	108	36	18		18		72		3		79	1
9	Б1.Б.10	Физика	Экз	180	54	18		36		90	36	5													Экз	180	54	18		36		90	36	5		79	1
10	Б1.Б.12	Программирование	ЗаО	72	54	18		36		18		2		Экз	144	72	18		54		18	54	4		Экз ЗаО	216	126	36		90		36	54	6		79	12
11	Б1.Б.18	Информационные системы и технологии												Экз	144	54			54		36	54	4		Экз	144	54			54		36	54	4		79	2
12	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		79	2
13	Б1.Б.20	Физическая культура	За	36	18	18				18		1		За	36	18	18				18		1		За(2)	72	36	36				36		2		21	12
14	Б1.Б.21	Физический практикум												За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		79	2
15	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		51	1
16	Б1.Б.23	Правоведение												За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3		80	2
17	Б1.В.ОД.7	Языки разметки сетевого контента												ЗаО	72	54	18		36		18		2		ЗаО	72	54	18		36		18		2		79	23
18		Элективные курсы по физической культуре		54	54			54							54	54			54							108	108			108						21	1234567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО(3)											Экз(4) За(4) ЗаО(2)											Экз(9) За(7) ЗаО(5)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							
ИТОГО				1116								29	21		1188								31	22		2304								60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116								29			1188								31			2304								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54											54											54											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		48											54											51											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26											28.2											27.2											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		26											29											27.5											
		Аудиторная (физ.к.)		4											4.5											4.3											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18							Δ 18		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3											ТО: 18 ТО*: 16 Э: 4		Δ 18							Δ 18		ТО: 36 ТО*: 34 Э: 7		
		(Предельное)		1134							162				1080							216				2214							378				
		(План)		1116	540	108		432		432	144	29			1080	534	90		432	12	330	216	28			2196	1074	198		864	12	762	360	57			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	72	36			36		36		2		Экз	180	76			72	4	50	54	5		Экз ЗаО	252	112			108	4	86	54	7		80	1234
2	Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	ЗаО	108	36			36		72		3													ЗаО	108	36			36		72		3		79	3
3	Б1.Б.15	Базы данных												Экз	144	72	18		54		18	54	4		Экз	144	72	18		54		18	54	4		79	45
4	Б1.Б.16	Операционные системы	Экз	180	54	18		36		90	36	5													Экз	180	54	18		36		90	36	5		79	3
5	Б1.В.ОД.2	Основы компьютерной графики	За	108	54			54		54		3													За	108	54			54		54		3		79	3
6	Б1.В.ОД.4	Эконометрика												ЗаО	108	58	18		36	4	50		3		ЗаО	108	58	18		36	4	50		3		81	4
7	Б1.В.ОД.5	Юзабилити и дизайн интерфейсов												ЗаО	108	76	18		54	4	32		3		ЗаО	108	76	18		54	4	32		3		79	4
8	Б1.В.ОД.7	Языки разметки сетевого контента	Экз	108	54	18		36		18	36	3													Экз	108	54	18		36		18	36	3		79	23
9	Б1.В.ОД.8	Web-программирование на стороне клиента												Экз КР	144	72	18		54		18	54	4		Экз КР	144	72	18		54		18	54	4		79	4
10	Б1.В.ОД.11	Мультимедиа технологии и анимация	Экз	108	54			54		18	36	3		ЗаО	180	54	18		36		126		5		Экз ЗаО	288	108	18		90		144	36	8		79	34
11	Б1.В.ОД.15	Основы Web-программирования												Экз	144	54			54		36	54	4		Экз	144	54			54		36	54	4		79	4
12	Б1.В.ОД.17	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Экз	180	54	18		36		90	36	5													Экз	180	54	18		36		90	36	5		79	3
13		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						21	1234567
14	Б1.В.ДВ.8.1	Программирование микроконтроллеров	ЗаО	108	72	36		36		36		3													ЗаО	108	72	36		36		36		3		79	3
15	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Основы дизайна*	ЗаО	108	72	36		36		36		3													ЗаО	108	72	36		36		36		3		79	3
16	Б1.В.ДВ.9.1	Основы радиоэлектроники	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	3
17	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Методы поиска творческих идей*	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(3)											Экз(4) ЗаО(3) КР											Экз(8) За(2) ЗаО(6) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													108	72					36		3	2		108	72					36		3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 1 (Расср.)												ЗаО	108	72					36		3	2	ЗаО	108	72					36		3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс												
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				1116								30	21		1114								30	21		2230								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116								30			1114								30			2230								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53											52.9											53											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28											29.5											28.8											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28											29.5											28.8											
		Аудиторная (физ.к.)		2											2											2											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 20									ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2		Δ 38									ТО: 35 ТО*: 35 Э: 5	
		(Предельное)		1134							162				1026							108				2160							270				
		(План)		1116	544	144		396	4	410	162	30			1006	534	144		390		364	108	27			2122	1078	288		786	4	774	270	57			
1	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ												Экз	108	50	16		34		31	27	3		Экз	108	50	16		34		31	27	3		79	6
2	Б1.Б.15	Базы данных	Экз	180	72	18		54		54	54	5													Экз	180	72	18		54		54	54	5		79	45
3	Б1.Б.17	Информационная безопасность												Экз	108	50	16		34		31	27	3		Экз	108	50	16		34		31	27	3		89	6
4	Б1.Б.24	Бухгалтерский учет												ЗаО	72	50	16		34		22		2		ЗаО	72	50	16		34		22		2		81	6
5	Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование												За	72	50	16		34		22		2		За	72	50	16		34		22		2		81	6
6	Б1.В.ОД.3	Компьютерные сети и сетевые технологии	Экз	144	90	36		54		18	36	4													Экз	144	90	36		54		18	36	4		79	5
7	Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов												Экз	108	50	16		34		31	27	3		Экз	108	50	16		34		31	27	3		89	6
8	Б1.В.ОД.10	Управление контентом с помощью популярных CMS	Экз	144	76	18		54	4	32	36	4													Экз	144	76	18		54	4	32	36	4		79	5
9	Б1.В.ОД.13	Электронный бизнес												За	72	50	16		34		22		2		За	72	50	16		34		22		2		79	6
10	Б1.В.ОД.14	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	ЗаО	144	72	18		54		72		4		Экз	108	50			50		31	27	3		Экз ЗаО	252	122	18		104		103	27	7		79	56
11	Б1.В.ОД.16	Разработка приложений для мобильных устройств	За	216	72	18		54		144		6		За	72	50	16		34		22		2		За(2)	288	122	34		88		166		8		79	56
12		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						21	1234567
13	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)												ЗаО	108	50	16		34		58		3		ЗаО	108	50	16		34		58		3		79	6
14	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Издательское и оформительское дело*												ЗаО	108	50	16		34		58		3		ЗаО	108	50	16		34		58		3		89	6
15	Б1.В.ДВ.2.1	Основы интеллектуальных технологий	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	5
16	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Типографика, шрифт и визуальные коммуникации*	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	5
17	Б1.В.ДВ.3.1	Имитационное моделирование												ЗаО	144	50	16		34		94		4		ЗаО	144	50	16		34		94		4		79	6
18	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Технологии 3D-анимации*												ЗаО	144	50	16		34		94		4		ЗаО	144	50	16		34		94		4		79	6
19	Б1.В.ДВ.10.1	Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента	Экз КР	180	72	18		54		72	36	5													Экз КР	180	72	18		54		72	36	5		79	5
20	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Основы трехмерного графического моделирования*	Экз КР	180	72	18		54		72	36	5													Экз КР	180	72	18		54		72	36	5		79	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО КР											Экз(4) За(3) ЗаО(3)											Экз(8) За(5) ЗаО(4) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													108								3	2		108								3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО												108								3	2	ЗаО	108								3	2		46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											8												10	

КУРС 4 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс												
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				1122								31	21		864								30	21		1986								61	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1086								30			864								30			1950								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.4											36											44.8											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											36											45											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26											30											28											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		26											30											28											
		Аудиторная (физ.к.)		0.4																						0.3											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 12									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 54							Δ 18		ТО: 2 ТО*: 2 Э: 1		Δ 66							Δ 18		ТО: 20 ТО*: 20 Э: 4	
		(Предельное)		1134							162				162							54				1296							216				
		(План)		1122	510	162		348		450	162	31			108	60	24		36		12	36	3			1230	570	186		384		462	198	34			
1	Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	Экз	324	90	36		54		198	36	9													Экз	324	90	36		54		198	36	9		89	7
2	Б1.Б.14	Проектный практикум												Экз	108	60	24		36		12	36	3		Экз	108	60	24		36		12	36	3		79	8
3	Б1.В.ОД.9	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Экз	108	54	18		36		18	36	3													Экз	108	54	18		36		18	36	3		79	7
4	Б1.В.ОД.12	Управление IT-сервисами и контентом	ЗаО	108	54	18		36		54		3													ЗаО	108	54	18		36		54		3		79	7
5		Элективные курсы по физической культуре	За	6	6			6																	За	6	6			6						21	1234567
6	Б1.В.ДВ.4.1	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Экз	144	72	18		54		36	36	4													Экз	144	72	18		54		36	36	4		79	7
7	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Режиссура и сценарное мастерство*	Экз	144	72	18		54		36	36	4													Экз	144	72	18		54		36	36	4		81	7
8	Б1.В.ДВ.5.1	Тестирование программного обеспечения	ЗаО	108	72	18		54		36		3													ЗаО	108	72	18		54		36		3		79	7
9	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Художественная и креативная фотография*	ЗаО	108	72	18		54		36		3													ЗаО	108	72	18		54		36		3		79	7
10	Б1.В.ДВ.6.1	Теория и практика языков программирования	Экз	144	72	18		54		18	54	4													Экз	144	72	18		54		18	54	4		79	7
11	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Видеомонтаж и спецэффекты*	Экз	144	72	18		54		18	54	4													Экз	144	72	18		54		18	54	4		81	7
12	Б1.В.ДВ.7.1	Разработка игр	ЗаО	144	54	18		36		90		4													ЗаО	144	54	18		36		90		4		79	7
13	*Б1.В.ДВ.7.2*	*GAME-дизайн*	ЗаО	144	54	18		36		90		4													ЗаО	144	54	18		36		90		4		79	7
14	ФТД.1	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	За	36	36	18		18				1													За	36	36	18		18				1		89	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) ЗаО(3)											Экз											Экз(5) ЗаО(3)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)													756								21	14		756								21	14		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	324								9	6	ЗаО	324								9	6		8
		Преддипломная практика												ЗаО	432								12	8	ЗаО	432								12	8		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							6	4										6	4		
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**
			ПК-12	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-23**	**ПК-24**					
Б1.Б.1	Иностранный язык	80	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.2	История	78	ОК-2											
Б1.Б.3	Философия	84	ОК-1	ОК-2	ОК-6									
Б1.Б.4	Экономика	81	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.5	Математика	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.6	Дискретная математика	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.8	Теоретические основы информатики	79	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24								
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.10	Физика	79	ОПК-3											
Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.12	Программирование	79	ОПК-4	ПК-8	ПК-12									
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	89	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9					
Б1.Б.14	Проектный практикум	79	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-23				
Б1.Б.15	Базы данных	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14							
Б1.Б.16	Операционные системы	79	ОПК-4	ПК-2	ПК-12	ПК-13								
Б1.Б.17	Информационная безопасность	89	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4									
Б1.Б.18	Информационные системы и технологии	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-16	ПК-24					
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	79	ОК-9											
Б1.Б.20	Физическая культура	21	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.21	Физический практикум	79	ОПК-3											
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	51	ОК-5											
Б1.Б.23	Правоведение	80	ОК-4	ОК-6										
Б1.Б.24	Бухгалтерский учет	81	ОК-3											
Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование	81	ОК-3	ОПК-2	ПК-5									
Б1.В.ОД.2	Основы компьютерной графики	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-13							
Б1.В.ОД.3	Компьютерные сети и сетевые технологии	79	ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-15							
Б1.В.ОД.4	Эконометрика	81	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ОД.5	Юзабилити и дизайн интерфейсов	79	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-15								
Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов	89	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-23							
Б1.В.ОД.7	Языки разметки сетевого контента	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.ОД.8	Web-программирование на стороне клиента	79	ПК-2	ПК-8	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.9	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	79	ОПК-1	ОПК-4	ПК-4									
Б1.В.ОД.10	Управление контентом с помощью популярных CMS	79	ПК-2	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ОД.11	Мультимедиа технологии и анимация	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8								
Б1.В.ОД.12	Управление IT-сервисами и контентом	79	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-11								
Б1.В.ОД.13	Электронный бизнес	79	ОПК-1	ОПК-4	ПК-6									
Б1.В.ОД.14	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	79	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14						
Б1.В.ОД.15	Основы Web-программирования	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-14								
Б1.В.ОД.16	Разработка приложений для мобильных устройств	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-14								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.17	Объектно-ориентированный анализ и программирование	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12									
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)	79	ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-15							
Б1.В.ДВ.1.2	Издательское и оформительское дело	89	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-13								
Б1.В.ДВ.2.1	Основы интеллектуальных технологий	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ДВ.2.2	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-13									
Б1.В.ДВ.3.1	Имитационное моделирование	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ДВ.3.2	Технологии 3D-анимации	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3								
Б1.В.ДВ.4.1	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	79	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-15	
Б1.В.ДВ.4.2	Режиссура и сценарное мастерство	81	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-16							
Б1.В.ДВ.5.1	Тестирование программного обеспечения	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-15								
Б1.В.ДВ.5.2	Художественная и креативная фотография	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.6.1	Теория и практика языков программирования	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12									
Б1.В.ДВ.6.2	Видеомонтаж и спецэффекты	81	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.7.1	Разработка игр	79	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-12	ПК-15							
Б1.В.ДВ.7.2	GAME-дизайн	79	ОПК-4	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.8.1	Программирование микроконтроллеров	79	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-15				
Б1.В.ДВ.8.2	Основы дизайна	79	ОК-1	ОК-7	ОПК-4	ПК-16								
Б1.В.ДВ.9.1	Основы радиоэлектроники	79	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.9.2	Методы поиска творческих идей	79	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.10.1	Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента	79	ПК-2	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-15							
Б1.В.ДВ.10.2	Основы трехмерного графического моделирования	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11									
Б2	**Практики**		**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-24**		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 1		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24						
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-16	ПК-24				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-24					
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-24				
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-5**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-23**	**ПК-24**
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-1**	**ПК-2**	**ПК-8**	**ПК-12**								
ФТД.1	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	89	ОПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-12								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_2,3к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				238	244	241	60	30	30	60	29	31	60	30	30	61	31	30
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	49%	51%	32.3%	207	207	207	60	30	30	57	29	28	57	30	27	33	30	3
Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	207	207	207	60	30	30	57	29	28	57	30	27	33	30	3
Базовая часть				96	105	102	58	30	28	19	10	9	13	5	8	12	9	3
Вариативная часть				102	111	105	2		2	38	19	19	44	25	19	21	21	
Практики				24	27	27				3		3	3		3	21		21
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	27	27				3		3	3		3	21		21
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				1	1	1										1	1	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	29.26%													
	в интерактивной форме	20.1%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	52.9	-	54	51	-	54	54	-	53	52.9	-	53.4	36	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	52.5	-	54	54	-	48	54	-	54	54	-	54	36	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	27.3	-	25	28	-	26	28.2	-	28	29.5	-	26	30	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	27.4	-	25	28	-	26	29	-	28	29.5	-	26	30	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.7	-	3	3	-	4	4.5	-	2	2	-	0.4		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		9	5	4	8	4	4	8	4	4	5	4	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	3	4	2	2		5	2	3				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	3	2	6	3	3	4	1	3	3	3		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	1	1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)														
	ЭССЕ (Эс)														
	РГР (РГР)														

Приложение к учебному плану
одобрен Ученым советом вуза,
протокол от 26.06.15, № 10

подготовки бакалавров
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика
(код, наименование направления)
профиль "Общий профиль"
форма обучения очная
курс обучения 2,3

Шифр дисциплины по УП	Наименование дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем, час.
Б1.Б.1	Иностранный язык	222
Б1.Б.2	История	41
Б1.Б.3	Философия	40
Б1.Б.4	Экономика	58
Б1.Б.5	Математика	149
Б1.Б.6	Дискретная математика	41
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	53
Б1.Б.8	Теоретические основы информатики	59
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	43
Б1.Б.10	Физика	63
Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	43
Б1.Б.12	Программирование	130
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	110
Б1.Б.14	Проектный практикум	61
Б1.Б.15	Базы данных	154
Б1.Б.16	Операционные системы	63
Б1.Б.17	Информационная безопасность	53
Б1.Б.18	Информационные системы и технологии	58
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	40
Б1.Б.20	Физическая культура	40
Б1.Б.21	Физический практикум	40
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	40
Б1.Б.23	Правоведение	43
Б1.Б.24	Бухгалтерский учет	52
Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование	52
Б1.В.ОД.2	Основы компьютерной графики	59
Б1.В.ОД.3	Компьютерные сети и сетевые технологии	92
Б1.В.ОД.4	Эконометрика	63
Б1.В.ОД.5	Юзабилити и дизайн интерфейсов	79
Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов	53
Б1.В.ОД.7	Языки разметки сетевого контента	112
Б1.В.ОД.8	Web-программирование на стороне клиента	77
Б1.В.ОД.9	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	56
Б1.В.ОД.10	Управление контентом с помощью популярных CMS	79
Б1.В.ОД.11	Мультимедиа технологии и анимация	122
Б1.В.ОД.12	Управление IT-сервисами и контентом	59
Б1.В.ОД.13	Электронный бизнес	52
Б1.В.ОД.14	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	132
Б1.В.ОД.15	Основы Web-программирования	60
Б1.В.ОД.16	Разработка приложений для мобильных устройств	139
Б1.В.ОД.17	Объектно-ориентированный анализ и программирование	63
	Элективные курсы по физической культуре	328
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)	56
Б1.В.ДВ.1.2	Издательское и оформительское дело	56
Б1.В.ДВ.2.1	Основы интеллектуальных технологий	56
Б1.В.ДВ.2.2	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	56
Б1.В.ДВ.3.1	Имитационное моделирование	59
Б1.В.ДВ.3.2	Технологии 3D-анимации	59
Б1.В.ДВ.4.1	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	76
Б1.В.ДВ.4.2	Режиссура и сценарное мастерство	76
Б1.В.ДВ.5.1	Тестирование программного обеспечения	76
Б1.В.ДВ.5.2	Художественная и креативная фотография	76
Б1.В.ДВ.6.1	Теория и практика языков программирования	74
Б1.В.ДВ.6.2	Видеомонтаж и спецэффекты	74
Б1.В.ДВ.7.1	Разработка игр	63
Б1.В.ДВ.7.2	GAME-дизайн	63
Б1.В.ДВ.8.1	Программирование микроконтроллеров	76
Б1.В.ДВ.8.2	Основы дизайна	76
Б1.В.ДВ.9.1	Основы радиоэлектроники	56
Б1.В.ДВ.9.2	Методы поиска творческих идей	56
Б1.В.ДВ.10.1	Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента	79
Б1.В.ДВ.10.2	Основы трехмерного графического моделирования	79