МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
24.05.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор *А.В. Аргучинцев*
"24" 05 2016 г.

09.03.03

по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика"
профиль "Разработка программного обеспечения"
очная форма обучения
год набора: 2016

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

И.о. проректора по учебной работе _____ / *А.И. Вокин/*

Начальник УМУ _____ / *А.И. Вокин/*

Декан _____ / *В.К. Карнаухова/*

Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_1к.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
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
III																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	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	3	**6**	3	1	**4**	24
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	7	**9**	2	8	**10**	37
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		25												
Групп		1												

КУРС 1 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_1к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Семестр 2 Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Итого за курс Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО				1134								30	21		1206								32	22		2340								62	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134								30			1134								30			2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54											55											54.5											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28											30											29											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28											30											29											
		Аудиторная (физ.к.)		3											3											3											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)											ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ −18									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 4		Δ −18										ТО: 36 ТО*: 36 Э: 7	
		(Предельное)		1134							162				1188								216			2322								378				
		(План)		1134	558	180		378		414	162	30			1206	648	216		432		342	216	32			2340	1206	396		810		756	378	62			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		ЗаО	108	54			54		54		3		За ЗаО	180	90			90		90		5		80	1234
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	54	18		36		18	36	3													Экз	108	54	18		36		18	36	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	18		36		36	54	4		Экз	144	54	18		36		36	54	4		81	2
5	Б1.Б.5	Математика	Экз	144	54	18		36		54	36	4		Экз	144	90	36		54		18	36	4		Экз(2)	288	144	54		90		72	72	8		79	12
6	Б1.Б.6	Дискретная математика	Экз	144	54	18		36		54	36	4													Экз	144	54	18		36		54	36	4		79	1
7	Б1.Б.8	Информатика	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		79	1
8	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	ЗаО	108	54	18		36		54		3													ЗаО	108	54	18		36		54		3		79	1
9	Б1.Б.10	Физика												ЗаО	108	54	18		36		54		3		ЗаО	108	54	18		36		54		3		79	23
10	Б1.Б.12	Программирование	ЗаО	108	54	18		36		54		3		Экз	144	72	18		54		18	54	4		Экз ЗаО	252	126	36		90		72	54	7		79	12
11	Б1.Б.18	Информационные системы и технологии												Экз	144	72	18		54		36	36	4		Экз	144	72	18		54		36	36	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	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		51	1
15	Б1.Б.22	Правоведение												За	72	36	36				36		2		За	72	36	36				36		2		80	2
16	Б1.В.ОД.5	Языки разметки сетевого контента	За	72	54	18		36		18		2		Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз За	180	108	36		72		36	36	5		79	12
17		Элективные курсы по физической культуре		54	54			54							54	54			54							108	108			108						21	1234567
18	ФТД.1	Алгоритмы и структуры данных												За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		79	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО(2)											Экз(5) За(3) ЗаО(2)											Экз(9) За(8) ЗаО(4)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_1к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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								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)		53											54											53.5											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28											27											27.5											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28											28											28											
		Аудиторная (физ.к.)		4											4.5											4.3											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3											ТО: 18 ТО*: 16 Э: 4		Δ 18									ТО: 36 ТО*: 34 Э: 7	
		(Предельное)		1134							162				1080							216				2214							378				
		(План)		1116	576	144		432		378	162	29			1080	512	90		414	8	352	216	28			2196	1088	234		846	8	730	378	57			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Экз	180	76			72	4	59	45	5		Экз За	252	112			108	4	95	45	7		80	1234
2	Б1.Б.10	Физика	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		79	23
3	Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	ЗаО	108	72	36		36		36		3													ЗаО	108	72	36		36		36		3		79	3
4	Б1.Б.15	Базы данных												Экз	144	72	18		54		27	45	4		Экз	144	72	18		54		27	45	4		79	45
5	Б1.Б.16	Операционные системы	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		79	3
6	Б1.Б.23	Объектно-ориентированный анализ и программирование	За	72	54	18		36		18		2		Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз За	180	108	36		72		36	36	5		79	34
7	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика и web-дизайн	ЗаО	144	54			54		90		4													ЗаО	144	54			54		90		4		79	3
8	Б1.В.ОД.4	Юзабилити и дизайн интерфейсов												ЗаО	108	58	18		36	4	50		3		ЗаО	108	58	18		36	4	50		3		79	4
9	Б1.В.ОД.6	Web-программирование на стороне клиента												Экз КР	144	72	18		54		27	45	4		Экз КР	144	72	18		54		27	45	4		79	4
10	Б1.В.ОД.9	Мультимедиа технологии и анимация	Экз	144	54			54		36	54	4		ЗаО	180	54	18		36		126		5		Экз ЗаО	324	108	18		90		162	54	9		79	34
11	Б1.В.ОД.13	Основы Web-программирования												Экз	144	54			54		45	45	4		Экз	144	54			54		45	45	4		79	4
12		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						21	1234567
13	Б1.В.ДВ.8.1	Программирование микроконтроллеров	ЗаО	144	72	36		36		72		4													ЗаО	144	72	36		36		72		4		79	3
14	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Основы дизайна*	ЗаО	144	72	36		36		72		4													ЗаО	144	72	36		36		72		4		79	3
15	Б1.В.ДВ.9.1	Электроника и электротехника	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	3
16	*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(3) За(3) ЗаО(3)											Экз(5) ЗаО(2) КР											Экз(8) За(3) ЗаО(5) 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_1к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Семестр 6 Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Итого за курс Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО				1080								29	21		1186								32	22		2266								61	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								29			1150								31			2230								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51											53.9											52.5											
		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 54									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 2									ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ 56									ТО: 35 ТО*: 35 Э: 6		
		(Предельное)		1134							162				1080							162				2214							324					
		(План)		1080	544	144		396	4	374	162	29			1078	566	160		406		350	162	29			2158	1110	304		802	4	724	324	58			
1	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ												Экз	108	50	16		34		22	36	3		Экз	108	50	16		34		22	36	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		13	45	3		Экз	108	50	16		34		13	45	3		89	6
4	Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование												За	72	50	16		34		22		2		За	72	50	16		34		22		2		81	6
5	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
6	Б1.В.ОД.8	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
7	Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес												За	72	50	16		34		22		2		За	72	50	16		34		22		2		79	6
8	Б1.В.ОД.12	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	ЗаО	144	72	18		54		72		4		Экз	108	50			50		13	45	3		Экз ЗаО	252	122	18		104		85	45	7		79	56
9	Б1.В.ОД.14	Разработка приложений для мобильных устройств	ЗаО	180	72	18		54		108		5		ЗаО	108	50	16		34		58		3		ЗаО(2)	288	122	34		88		166		8		79	56
10	Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет												За	72	50	16		34		22		2		За	72	50	16		34		22		2		81	6
11		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						21	1234567
12	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
13	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Издательское и оформительское дело*												ЗаО	108	50	16		34		58		3		ЗаО	108	50	16		34		58		3		79	6
14	Б1.В.ДВ.2.1	Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта	За	72	54	18		36		18		2		Экз	108	50	16		34		22	36	3		Экз За	180	104	34		70		40	36	5		79	56
15	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Основы трехмерного графического моделирования*	За	72	54	18		36		18		2		Экз	108	50	16		34		22	36	3		Экз За	180	104	34		70		40	36	5		79	56
16	Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование бизнес-процессов												ЗаО	144	50	16		34		94		4		ЗаО	144	50	16		34		94		4		79	6
17	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Технологии 3D-анимации*												ЗаО	144	50	16		34		94		4		ЗаО	144	50	16		34		94		4		79	6
18	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
19	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Типографика, шрифт и визуальные коммуникации*	Экз КР	180	72	18		54		72	36	5													Экз КР	180	72	18		54		72	36	5		79	5
20	ФТД.3	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем												За	36	32	16		16		4		1		За	36	32	16		16		4		1		80	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За ЗаО(2) КР											Экз(4) За(3) ЗаО(3)											Экз(8) За(4) ЗаО(5) 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											7												9		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_1к.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)		27											30											28.5											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27											30											28.5											
		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	528	162		366		432	162	31			108	60	24		36		12	36	3			1230	588	186		402		444	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.7	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.10	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*	*Цифровая живопись*	Экз	144	72	18		54		36	36	4													Экз	144	72	18		54		36	36	4		78	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		79	7
12	Б1.В.ДВ.7.1	Разработка игр	ЗаО	144	72	18		54		72		4													ЗаО	144	72	18		54		72		4		79	7
13	*Б1.В.ДВ.7.2*	*GAME-дизайн*	ЗаО	144	72	18		54		72		4													ЗаО	144	72	18		54		72		4		79	7
14	ФТД.2	Основы функционального программирования	За	36	36	18		18				1													За	36	36	18		18				1		79	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_1к.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	78	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	Информатика	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	Русский язык и культура речи	51	ОК-5											
Б1.Б.22	Правоведение	80	ОК-4	ОК-6										
Б1.Б.23	Объектно-ориентированный анализ и программирование	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12									
Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование	81	ОК-3	ОПК-2	ПК-5									
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика и web-дизайн	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	Юзабилити и дизайн интерфейсов	79	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-15								
Б1.В.ОД.5	Языки разметки сетевого контента	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.ОД.6	Web-программирование на стороне клиента	79	ПК-2	ПК-8	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.7	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	79	ОПК-1	ОПК-4	ПК-4									
Б1.В.ОД.8	Управление контентом с помощью популярных CMS	79	ПК-2	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ОД.9	Мультимедиа технологии и анимация	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8								
Б1.В.ОД.10	Управление IT-сервисами и контентом	79	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-11								
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес	79	ОПК-1	ОПК-4	ПК-6									
Б1.В.ОД.12	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	79	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14						
Б1.В.ОД.13	Основы Web-программирования	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-14								
Б1.В.ОД.14	Разработка приложений для мобильных устройств	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-14								
Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет	81	ОК-3											
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_1к.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-13								
Б1.В.ДВ.2.1	Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трехмерного графического моделирования	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11									
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование бизнес-процессов	79	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	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	Цифровая живопись	78	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-13							
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	79	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	Электроника и электротехника	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	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-13									
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**	**ОПК-4**	**ПК-2**	**ПК-8**	**ПК-12**	**ПК-23**						
ФТД.1	Алгоритмы и структуры данных	79	ОПК-4	ПК-8	ПК-12	ПК-23								
ФТД.2	Основы функционального программирования	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12									
ФТД.3	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	80	ОПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-12								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-1234-2461_1к.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				241	247	244	62	30	32	60	29	31	61	29	32	61	31	30
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	51%	49%	37.2%	207	207	207	60	30	30	57	29	28	57	29	28	33	30	3
Дисциплины (модули)	51%	49%	37.2%	207	207	207	60	30	30	57	29	28	57	29	28	33	30	3
Базовая часть				96	105	105	55	28	27	27	15	12	11	5	6	12	9	3
Вариативная часть				102	111	102	5	2	3	30	14	16	46	24	22	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				4	4	4	2		2				1		1	1	1	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	30.26%													
	в интерактивной форме	20.7%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.2	-	54	55	-	53	54	-	51	53.9	-	53.4	36
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	53.3	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	28.3	-	28	30	-	28	27	-	28	29.5	-	27	30
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	28.4	-	28	30	-	28	28	-	28	29.5	-	27	30
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.7	-	3	3	-	4	4.5	-	2	2	-	0.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		9	4	5	8	3	5	8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)		8	5	3	3	3		4	1	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	2	2	5	3	2	5	2	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 27.05.16, № 10

подготовки бакалавров
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика
(код, наименование направления)
профиль "Разработка программного обеспечения"
форма обучения очная
курс обучения 1

Шифр дисциплины по УП	Наименование дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем, час.
Б1.Б.1	Иностранный язык	221
Б1.Б.2	История	56
Б1.Б.3	Философия	40
Б1.Б.4	Экономика	58
Б1.Б.5	Математика	151
Б1.Б.6	Дискретная математика	59
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	52
Б1.Б.8	Информатика	58
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	59
Б1.Б.10	Физика	117
Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	76
Б1.Б.12	Программирование	133
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	110
Б1.Б.14	Проектный практикум	61
Б1.Б.15	Базы данных	153
Б1.Б.16	Операционные системы	58
Б1.Б.17	Информационная безопасность	51
Б1.Б.18	Информационные системы и технологии	76
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	40
Б1.Б.20	Физическая культура	40
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	40
Б1.Б.22	Правоведение	40
Б1.Б.23	Объектно-ориентированный анализ и программирование	112
Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование	52
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика и web-дизайн	63
Б1.В.ОД.3	Компьютерные сети и сетевые технологии	92
Б1.В.ОД.4	Юзабилити и дизайн интерфейсов	63
Б1.В.ОД.5	Языки разметки сетевого контента	112
Б1.В.ОД.6	Web-программирование на стороне клиента	76
Б1.В.ОД.7	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	56
Б1.В.ОД.8	Управление контентом с помощью популярных CMS	79
Б1.В.ОД.9	Мультимедиа технологии и анимация	124
Б1.В.ОД.10	Управление IT-сервисами и контентом	59
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес	52
Б1.В.ОД.12	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	131
Б1.В.ОД.13	Основы Web-программирования	59
Б1.В.ОД.14	Разработка приложений для мобильных устройств	139
Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет	52
	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	Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта	108
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трехмерного графического моделирования	108
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование бизнес-процессов	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	Цифровая живопись	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	79
Б1.В.ДВ.7.2	GAME-дизайн	79
Б1.В.ДВ.8.1	Программирование микроконтроллеров	79
Б1.В.ДВ.8.2	Основы дизайна	79
Б1.В.ДВ.9.1	Электроника и электротехника	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	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	79