МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.В. Аргучинцев*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
27. 05. 2016

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика"

профиль "Прикладная информатика в дизайне"
очно-заочная форма обучения
Год набора: 2016

Кафедра: Естественно-научных дисциплин

Факультет: ФСИР

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л

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 '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_Pl_v_disaine.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																			Э	Э	Э	У	У	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	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	К	К			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	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	17	**35**	18	18	**36**	18	3	**21**	164
Э	Экзаменационные сессии	3	4	**7**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	1	**4**	29
У	Учебная практика					2	**2**		2	**2**							4
П	Производственная практика														14	**14**	14
Д	Выпускная квалификационная работа														4	**4**	4
К	Каникулы	2	7	**9**	2	6	**8**	2	7	**9**	2	8	**10**	2	7	**9**	45
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260
Студентов		25															
Групп		1															

КУРС 1 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_PI_v_disaine.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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				900								24	21		972								26	22		1872								50	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900								24			900								24			1800								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		44											43											43.5											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		36											49.5											42.8											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		16											16											16											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		16											16											16											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 234							Δ 54		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 216							Δ 18		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 4		Δ 450							Δ 72		ТО: 36 ТО*: 36 Э: 7		
		(Предельное)		1134							162				1188							216				2322							378					
		(План)		900	288	126		162		504	108	24			972	324	162		162		450	198	26			1872	612	288		324		954	306	50			
1	Б1.Б.2	История	Экз	108	18	18				54	36	3													Экз	108	18	18				54	36	3		78	1
2	Б1.Б.4	Экономика												Экз	144	36	18		18		54	54	4		Экз	144	36	18		18		54	54	4		81	2
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз	180	54	18		36		72	54	5		Экз(2)	288	108	36		72		90	90	8		79	12
4	Б1.Б.8	Информатика	Экз	144	54	18		36		54	36	4													Экз	144	54	18		36		54	36	4		79	1
5	Б1.Б.12	Программирование	ЗаО	108	54	18		36		54		3		Экз	144	54	18		36		36	54	4		Экз ЗаО	252	108	36		72		90	54	7		79	12
6	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности												За	72	18	18				54		2		За	72	18	18				54		2		79	2
7	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
8	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		51	1
9	Б1.Б.22	Правоведение												За	72	18	18				54		2		За	72	18	18				54		2		80	2
10	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика и web-дизайн												ЗаО	108	36	18		18		72		3		ЗаО	108	36	18		18		72		3		79	2
11	Б1.В.ОД.5	Языки разметки сетевого контента	ЗаО	288	54	18		36		234		8		Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз ЗаО	396	108	36		72		252	36	11		79	12
12		Элективные курсы по физической культуре		36						36					36						36					72						72				21	12345678
13	ФТД.1	Алгоритмы и структуры данных												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		79	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) ЗаО(2)											Экз(4) За(3) ЗаО											Экз(7) За(5) ЗаО(3)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_Pl_v_disaine.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				900								24	21		900								24	23		1800								48	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900								24			900								24			1800								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		41											35											38											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		16											16											16											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		16											16											16											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 234									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 342									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 576									ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6		
		(Предельное)		1134							162				1134							162				2268							324					
		(План)		900	288	90		198		450	162	24			792	288	72		216		342	162	21			1692	576	162		414		792	324	45			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	216	36			36		180		6		Экз	216	36			36		144	36	6		Экз ЗаО	432	72			72		324	36	12		80	34
2	Б1.Б.3	Философия	За	72	18	18				54		2													За	72	18	18				54		2		84	3
3	Б1.Б.6	Дискретная математика	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		79	3
4	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика												ЗаО	108	54	18		36		54		3		ЗаО	108	54	18		36		54		3		79	4
5	Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	ЗаО	108	54	18		36		54		3													ЗаО	108	54	18		36		54		3		79	3
6	Б1.Б.16	Операционные системы												Экз	144	54	18		36		45	45	4		Экз	144	54	18		36		45	45	4		79	4
7	Б1.Б.18	Информационные системы и технологии	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		79	3
8	Б1.Б.23	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Экз	180	72	18		54		54	54	5													Экз	180	72	18		54		54	54	5		79	3
9	Б1.В.ОД.6	Web-программирование на стороне клиента												Экз	144	72	18		54		36	36	4		Экз	144	72	18		54		36	36	4		79	4
10	Б1.В.ОД.9	Мультимедиа технологии и анимация												Экз	144	72	18		54		27	45	4		Экз	144	72	18		54		27	45	4		79	4
11		Элективные курсы по физической культуре	За	36						36				За	36						36				За(2)	72						72				21	12345678
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(2)											Экз(4) ЗаО											Экз(7) За ЗаО(3)												
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													108								3	2		108								3	2		46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_Pl_v_disaine.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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				936								25	21		900								24	22		1836								49	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								25			864								23			1800								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		46											37.1											41.6											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		36											54											45											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		16											14.5											15.3											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		16											14.5											15.3											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 198							Δ 54		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 288									ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ 486							Δ 54		ТО: 35 ТО*: 35 Э: 6	
		(Предельное)		1134							162				1080							162				2214							324				
		(План)		936	288	90		198		540	108	25			792	278	96		182		352	162	21			1728	566	186		380		892	270	46			
1	Б1.Б.10	Физика	ЗаО	252	36			36		216		7													ЗаО	252	36			36		216		7		79	5
2	Б1.Б.15	Базы данных	Экз	324	72	36		36		198	54	9													Экз	324	72	36		36		198	54	9		79	5
3	Б1.Б.17	Информационная безопасность												Экз	108	34			34		20	54	3		Экз	108	34			34		20	54	3		89	6
4	Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование												За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2		81	6
5	Б1.В.ОД.8	Управление контентом с помощью популярных CMS												Экз	144	66	16		50		24	54	4		Экз	144	66	16		50		24	54	4		79	6
6	Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес												За	72	16	16				56		2		За	72	16	16				56		2		79	6
7	Б1.В.ОД.13	Основы Web-программирования	Экз КР	144	72	18		54		18	54	4													Экз КР	144	72	18		54		18	54	4		79	5
8	Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		81	6
9		Элективные курсы по физической культуре	За	36						36				За	36						36				За(2)	72						72				21	12345678
10	Б1.В.ДВ.3.1	Издательское и оформительское дело												ЗаО	108	32	16		16		76		3		ЗаО	108	32	16		16		76		3		79	6
11	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Моделирование бизнес-процессов*												ЗаО	108	32	16		16		76		3		ЗаО	108	32	16		16		76		3		79	6
12	Б1.В.ДВ.8.1	Основы дизайна	ЗаО	108	72	18		54		36		3													ЗаО	108	72	18		54		36		3		79	5
13	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Программирование микроконтроллеров*	ЗаО	108	72	18		54		36		3													ЗаО	108	72	18		54		36		3		79	5
14	Б1.В.ДВ.9.1	Методы поиска творческих идей	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		79	5
15	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Электроника и электротехника*	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		79	5
16	Б1.В.ДВ.10.1	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации												Экз	144	50	16		34		40	54	4		Экз	144	50	16		34		40	54	4		79	6
17	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента*												Экз	144	50	16		34		40	54	4		Экз	144	50	16		34		40	54	4		79	6
18	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(2) За ЗаО(2) КР											Экз(3) За(3) ЗаО											Экз(5) За(4) ЗаО(3) 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 '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_Pl_v_disaine.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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				990								26	21		994								26	21		1984								52	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				918								24			922								24			1840								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		49											47.3											48.2											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		36											48											42											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		16											16											16											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		16											16											16											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 144							Δ 54		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 140							Δ 18		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 284							Δ 72		ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6		
		(Предельное)		1134							162				1134							162				2268							324				
		(План)		990	324	126		198		558	108	26			994	324	72		252		526	144	26			1984	648	198		450		1084	252	52			
1	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ												Экз	108	18			18		54	36	3		Экз	108	18			18		54	36	3		79	8
2	Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	Экз	324	72	36		36		198	54	9													Экз	324	72	36		36		198	54	9		89	7
3	Б1.В.ОД.3	Компьютерные сети и сетевые технологии	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		79	7
4	Б1.В.ОД.4	Юзабилити и дизайн интерфейсов												ЗаО	108	54	18		36		54		3		ЗаО	108	54	18		36		54		3		79	8
5	Б1.В.ОД.10	Управление IT-сервисами и контентом												ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	108	36			36		72		3		79	8
6	Б1.В.ОД.12	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	ЗаО	108	54	18		36		54		3		Экз	144	54	18		36		54	36	4		Экз ЗаО	252	108	36		72		108	36	7		79	78
7	Б1.В.ОД.14	Разработка приложений для мобильных устройств	ЗаО	144	54	18		36		90		4		Экз КР	180	36			36		108	36	5		Экз ЗаО КР	324	90	18		72		198	36	9		79	78
8		Элективные курсы по физической культуре	За	54						54				За	58						58				За(2)	112						112				21	12345678
9	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии 3D-анимации												ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	108	36			36		72		3		79	8
10	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)*												ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	108	36			36		72		3		79	8
11	Б1.В.ДВ.2.1	Основы трехмерного графического моделирования	ЗаО	144	54	18		36		90		4		Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз ЗаО	252	108	36		72		108	36	7		79	78
12	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта*	ЗаО	144	54	18		36		90		4		Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз ЗаО	252	108	36		72		108	36	7		79	78
13	ФТД.2	Основы функционального программирования	За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		За(2)	144	72	36		36		72		4		79	78
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) ЗаО(3)											Экз(4) ЗаО(3) КР											Экз(6) ЗаО(6) КР												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

КУРС 5 **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_PI_v_disaine.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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				648								18	21		864								30	22		1512								48	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				648								18			864								30			1512								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		27											18											22.5											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		16											12											14											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		16											12											14											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 486									ТО: 18		Δ 108									ТО: 3		Δ 594									ТО: 21		
		(Предельное)		1134							162		ТО*: 18		216							54		ТО*: 3		1350							216		ТО*: 21		
		(План)		648	288	72		216		198	162	18	Э: 3		108	36	18		18		18	54	3	Э: 1		756	324	90		234		216	216	21	Э: 4		
1	Б1.Б.14	Проектный практикум												Экз	108	36	18		18		18	54	3		Экз	108	36	18		18		18	54	3		79	А
2	Б1.В.ОД.7	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Экз	144	36			36		54	54	4													Экз	144	36			36		54	54	4		79	9
3	Б1.В.ДВ.4.1	Цифровая живопись	Экз	144	72	18		54		18	54	4													Экз	144	72	18		54		18	54	4		79	9
4	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности*	Экз	144	72	18		54		18	54	4													Экз	144	72	18		54		18	54	4		78	9
5	Б1.В.ДВ.5.1	Художественная и креативная фотография	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	9
6	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Тестирование программного обеспечения*	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		79	9
7	Б1.В.ДВ.6.1	Видеомонтаж и спецэффекты	Экз	144	72	18		54		18	54	4													Экз	144	72	18		54		18	54	4		79	9
8	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Теория и практика языков программирования*	Экз	144	72	18		54		18	54	4													Экз	144	72	18		54		18	54	4		79	9
9	Б1.В.ДВ.7.1	GAME-дизайн	ЗаО	144	54	18		36		90		4													ЗаО	144	54	18		36		90		4		79	9
10	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Разработка игр*	ЗаО	144	54	18		36		90		4													ЗаО	144	54	18		36		90		4		79	9
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО											Экз											Экз(4) За ЗаО												
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		А
		Преддипломная практика												ЗаО	432								12	8	ЗаО	432								12	8		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							6	4										6	4		
КАНИКУЛЫ													2											7												9		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_PI_v_disaine.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	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								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_PI_v_disaine.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет	81	ОК-3											
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии 3D-анимации	79	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-13								
Б1.В.ДВ.2.1	Основы трехмерного графического моделирования	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-13									
Б1.В.ДВ.2.2	Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.ДВ.3.1	Издательское и оформительское дело	79	ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-15							
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование бизнес-процессов	79	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-23							
Б1.В.ДВ.4.1	Цифровая живопись	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-13							
Б1.В.ДВ.4.2	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	78	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9							
Б1.В.ДВ.5.1	Художественная и креативная фотография	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.5.2	Тестирование программного обеспечения	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12	ПК-15								
Б1.В.ДВ.6.1	Видеомонтаж и спецэффекты	79	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.6.2	Теория и практика языков программирования	79	ПК-2	ПК-8	ПК-12									
Б1.В.ДВ.7.1	GAME-дизайн	79	ОПК-4	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.7.2	Разработка игр	79	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-12	ПК-15							
Б1.В.ДВ.8.1	Основы дизайна	79	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-15				
Б1.В.ДВ.8.2	Программирование микроконтроллеров	79	ОК-1	ОК-7	ОПК-4	ПК-16								
Б1.В.ДВ.9.1	Методы поиска творческих идей	79	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.9.2	Электроника и электротехника	79	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.10.1	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	79	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11									
Б1.В.ДВ.10.2	Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента	79	ПК-2	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-15							
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		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-4**	**ПК-8**	**ПК-10**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-23**						
ФТД.1	Алгоритмы и структуры данных	79	ОПК-4	ПК-8	ПК-12	ПК-23								
ФТД.2	Основы функционального программирования	79	ОПК-4	ПК-8	ПК-12	ПК-23								
ФТД.3	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	80	ОПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-13							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vecher_1k_PI_v_disaine.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
Итого				237	253	247	50	24	26	48	24	24	49	25	24	52	26	26	48	18	30
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	48	24	24	48	24	24	48	25	23	48	24	24	48	18	30
Итого по блоку Б1	51%	49%	35.2%	207	207	207	48	24	24	45	24	21	45	25	20	48	24	24	21	18	3
Дисциплины (модули)	51%	49%	35.2%	207	207	207	48	24	24	45	24	21	45	25	20	48	24	24	21	18	3
Базовая часть				96	105	105	34	16	18	37	24	13	19	16	3	12	9	3	3		3
Вариативная часть				102	111	102	14	8	6	8		8	26	9	17	36	15	21	18	18	
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					10	7	2		2				1		1	4	2	2			

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	33.03%																	
	в интерактивной форме	21.2%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	40.7	-	44	43	-	41	35	-	46	37.1	-	49	47.3	-	27	18
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	47.2	-	36	49.5	-	54	54	-	36	54	-	36	48	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	15.8	-	16	16	-	16	16	-	16	14.5	-	16	16	-	16	12
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	15.8	-	16	16	-	16	16	-	16	14.5	-	16	16	-	16	12
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		-			-			-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	3	4	7	3	4	5	2	3	6	2	4	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	2	3	1	1		4	1	3				1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	2	1	3	2	1	3	2	1	6	3	3	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1		1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																