

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 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.05.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика"
профиль "Разработка программного обеспечения"
очно-заочная форма обучения
Год набора: 2016

Кафедра: Естественно-научных дисциплин

Факультет: ФСР

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 _____

Начальник УМУ _____

Декан _____

_____ / А.И. Вокин/

_____ / А.И. Вокин/

_____ / В.К. Карнаухова/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя										
				Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)																		
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр
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																					
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 234									Δ 54		ТО: 18		Δ 216									Δ 18		ТО: 18		Δ 450									Δ 72		ТО: 36		
			1134									162		ТО*: 18		1188									216		Э: 4		2322									378		Э: 7		
			(Пределное)									24				972									26				1872									50				
			(План)		288		126		162		504		108		24		324		162		162		450		198		26		612		288		324		954		306		50			
1	Б1.Б.2	История	Экз	108	18	18				54	36	3																							78	1						
2	Б1.Б.4	Экономика																																		81	2					
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	108	54	18			36	18	36	3																								79	12					
4	Б1.Б.8	Информатика	Экз	144	54	18			36	54	36	4																								79	1					
5	Б1.Б.12	Программирование	ЗаО	108	54	18			36	54		3																								79	12					
6	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности																																			79	2				
7	Б1.Б.20	Физическая культура	За	36	18	18				18		1																									21	12				
8	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	За	72	36	18			18	36		2																									51	1				
9	Б1.Б.22	Правоведение																																			80	2				
10	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика и web-дизайн																																			79	2				
11	Б1.В.ОД.5	Языки разметки сетевого контента	ЗаО	288	54	18			36	234		8																									79	12				
12		Элективные курсы по физической культуре		36						36																											21	12345678				
13	ФТД.1	Алгоритмы и структуры данных																																			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									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры							
				Всего	Часов					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего			Часов					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Часов					СРС	Контр оль	ЗЕТ														
					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																
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 234												ТО: 18	Δ 342												ТО: 18	Δ 576												ТО: 36				
				1134												ТО*: 18	1134												ТО*: 18	2268												ТО*: 36				
				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		
																	108												3	2	108												3	2		46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ														2													6												8							

КУРС 4 Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_vesher_1k.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	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
				Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)															
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											
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 144								Δ 54		Δ 140								Δ 18		Δ 284								Δ 72			
			1134								162		1134								162		2268								324			
			990		324	126		198	558	108	26									26		1984		648	198		450	1084	252	52		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6	
1	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	Экз	108	18			18	54	36	3	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	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	Экз	144	54	18		36	36	54	4	79	7			
4	Б1.В.ОД.4	Юзабилити и дизайн интерфейсов	Экз	108	54	18		36	54	36	3	Экз	108	54	18		36	54	36	3	Экз	108	54	18		36	54	3	79	8				
5	Б1.В.ОД.10	Управление IT-сервисами и контентом	Экз	108	36			36	72		3	Экз	108	36			36	72		3	Экз	108	36			36	72		3	79	8			
6	Б1.В.ОД.12	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	Экз	108	54	18		36	54		3	Экз	144	54	18		36	54	36	4	Экз	252	108	36		72	108	36	7	79	78			
7	Б1.В.ОД.14	Разработка приложений для мобильных устройств	Экз	144	54	18		36	90		4	Экз	180	36			36	108	36	5	Экз	324	90	18		72	198	36	9	79	78			
8		Элективные курсы по физической культуре	Экз	54					54			Экз	58					58			Экз	112					112			21	12345678			
9	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)	Экз	108	36			36	72		3	Экз	108	36			36	72		3	Экз	108	36			36	72		3	79	8			
10	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии 3D-анимации	Экз	108	36			36	72		3	Экз	108	36			36	72		3	Экз	108	36			36	72		3	79	8			
11	Б1.В.ДВ.2.1	Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта	Экз	144	54	18		36	90		4	Экз	108	54	18		36	18	36	3	Экз	252	108	36		72	108	36	7	79	78			
12	Б1.В.ДВ.2.2	Основы трехмерного графического моделирования	Экз	144	54	18		36	90		4	Экз	108	54	18		36	18	36	3	Экз	252	108	36		72	108	36	7	79	78			
13	ФТД.2	Основы функционального программирования	Экз	72	36	18		18	36		2	Экз	72	36	18		18	36		2	Экз	144	72	36		36	72		4	79	78			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Экз(3)										Экз(4) Экз(3) КР										Экз(6) Экз(6) КР											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																	2	
																																	8	
																																	10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль				
					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															
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 486									ТО: 18		Δ 108									ТО: 3		Δ 594									ТО: 21						
			1134								162	ТО*: 18		216								54	ТО*: 3		1350								216	ТО*: 21						
			648	288	72		216		198	162	18	3	108	36	18		18		18	54	3	756	324	90		234		216	216	21	3	3	4							
1	Б1.Б.14	Проектный практикум	Экз									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		36		54	4	Экз	144	36		36		54	54	4	79	9								
3	Б1.В.ДВ.4.1	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Экз	144	72	18	54	18	54	4		Экз	144	72	18	54		18		54	4	Экз	144	72	18	54		18	54	4	79	9								
4	Б1.В.ДВ.4.2	Цифровая живопись	Экз	144	72	18	54	18	54	4		Экз	144	72	18	54		18		54	4	Экз	144	72	18	54		18	54	4	78	9								
5	Б1.В.ДВ.5.1	Тестирование программного обеспечения	За	72	54	18	36	18		2		За	72	54	18	36		18			2	За	72	54	18	36		18		2	79	9								
6	Б1.В.ДВ.5.2	Художественная и креативная фотография	За	72	54	18	36	18		2		За	72	54	18	36		18			2	За	72	54	18	36		18		2	79	9								
7	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	Экз	144	72	18	54		18	54	4	79	9								
8	Б1.В.ДВ.6.2	Видеомонтаж и спецэффекты	Экз	144	72	18	54	18	54	4		Экз	144	72	18	54		18		54	4	Экз	144	72	18	54		18	54	4	79	9								
9	Б1.В.ДВ.7.1	Разработка игр	ЗаО	144	54	18	36	90		4		ЗаО	144	54	18	36		90			4	ЗаО	144	54	18	36		90		4	79	9								
10	Б1.В.ДВ.7.2	GAME-дизайн	ЗаО	144	54	18	36	90		4		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												324									9	6		324									9	6				А		
Преддипломная практика												432									12	8		432									12	8				А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4													6	4				
КАНИКУЛЫ												2																												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.03-16-12345-2461_uchebn.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			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
				Мин.	Макс.	Факт															
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)																					

Приложение к учебному плану

одобрен Ученым советом вуза,

протокол от 28.05.16, № 10

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

Шифр дисциплины по УП	Наименование дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем, час.
Б1.Б.1	Иностранный язык	104
Б1.Б.2	История	23
Б1.Б.3	Философия	23
Б1.Б.4	Экономика	41
Б1.Б.5	Математика	117
Б1.Б.6	Дискретная математика	58
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	23
Б1.Б.8	Информатика	59
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	59
Б1.Б.10	Физика	58
Б1.Б.11	Дифференциальные и разностные уравнения	59
Б1.Б.12	Программирование	117
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	92
Б1.Б.14	Проектный практикум	38
Б1.Б.15	Базы данных	92
Б1.Б.16	Операционные системы	59
Б1.Б.17	Информационная безопасность	36
Б1.Б.18	Информационные системы и технологии	58
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	23
Б1.Б.20	Физическая культура	40
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	40
Б1.Б.22	Правоведение	23
Б1.Б.23	Объектно-ориентированный анализ и программирование	77
Б1.В.ОД.1	Бизнес-планирование	22
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика и web-дизайн	43
Б1.В.ОД.3	Компьютерные сети и сетевые технологии	58
Б1.В.ОД.4	Юзабилити и дизайн интерфейсов	59
Б1.В.ОД.5	Языки разметки сетевого контента	133
Б1.В.ОД.6	Web-программирование на стороне клиента	76
Б1.В.ОД.7	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	41
Б1.В.ОД.8	Управление контентом с помощью популярных CMS	68
Б1.В.ОД.9	Мультимедиа технологии и анимация	75
Б1.В.ОД.10	Управление IT-сервисами и контентом	43
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес	22
Б1.В.ОД.12	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	119
Б1.В.ОД.13	Основы Web-программирования	74
Б1.В.ОД.14	Разработка приложений для мобильных устройств	110
Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет	36
	Элективные курсы по физической культуре	33
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и сетевые технологии (углубленный курс)	43
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии 3D-анимации	43
Б1.В.ДВ.2.1	Интеллектуальные технологии и системы искусственного интеллекта	119
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трехмерного графического моделирования	119
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование бизнес-процессов	40
Б1.В.ДВ.3.2	Издательское и оформительское дело	40
Б1.В.ДВ.4.1	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	74
Б1.В.ДВ.4.2	Цифровая живопись	74
Б1.В.ДВ.5.1	Тестирование программного обеспечения	56
Б1.В.ДВ.5.2	Художественная и креативная фотография	56
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	Электроника и электротехника	40
Б1.В.ДВ.9.2	Методы поиска творческих идей	40
Б1.В.ДВ.10.1	Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента	54
Б1.В.ДВ.10.2	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	54