



00002002140047770000


УП: ПБ ИЭ 15

ОДОБРЕНО

Ученым советом Института ИПО

(протокол от "10" 06 2016 года № 11)

Председатель Ученого Совета Института ИПО,
директор



Е.В. Чубаркова

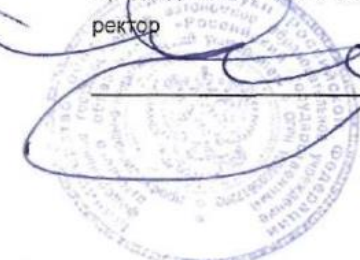
УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета

(протокол от "14" 06 2016 года № 10/456)

Председатель Ученого Совета университета,
ректор


Е.М. Дорожкин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа прикладного бакалавриата

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль "Прикладная информатика в экономике"

Уровень высшего образования - бакалавриат

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

СОГЛАСОВАНО

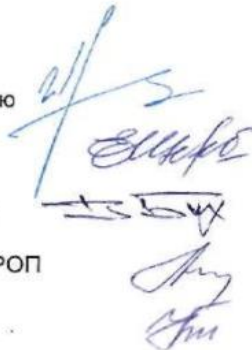
Проректор по образованию

Начальник УРРОП

Начальник ОРОП УРРОП

Начальник ООКиРОП УРРОП

Зав. кафедрой ИС



В.Я. Шевченко

Е.Ю. Щербина

В.В. Бухаленков

Л.В. Колясникова

Н.С. Толстова

План учебного процесса

Наименование дисциплин	Распределение по семестрам					ЗЕТ	Часов					Распределение по курсам и семестрам								
	экзамены	зачеты	зачеты с оценкой	курсовые проекты	курсовые работы		всего	аудиторные занятия всего	из них			СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									лекции	практические занятия	лабораторные работы		семестр		семестр		семестр		семестр	
													1	2	3	4	5	6	7	8
									неделя		неделя		неделя		неделя					
17	17	17	17	17	17	16	10													
Б1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					207	7 452	2 932	642	800	1 490	4 520								
	Базовая часть					105	3 780	1 568	440	606	522	2 212								
Б1.Б.1	М1 Общекультурный модуль					29	1 044	456	124	332		588								
Б1.Б.1.1	История	1				3	108	50	18	32		58	3							
Б1.Б.1.2	Философия		2			3	108	50	16	34		58		3						
Б1.Б.1.3	Иностранный язык	2	1			8	288	136		136		152	4	4						
Б1.Б.1.4	Физическая культура и спорт			1		2	72	18	8	10		54	1							
Б1.Б.1.5	Экономика		2			3	108	50	16	34		58		3						
Б1.Б.1.6	Культура речи	1				3	108	34	16	18		74	2							
Б1.Б.1.7	Правоведение		1			2	72	34	16	18		38	2							
Б1.Б.1.8	Безопасность жизнедеятельности	1				3	108	50	16	34		58	3							
Б1.Б.1.9	Культурология		2			2	72	34	18	16		38		2						
Б1.Б.2	М2. Естественнонаучный модуль					20	720	336	116	120	100	384								
Б1.Б.2.1	Информатика	2	1			6	216	102	18		84	114	4	2						
Б1.Б.2.2	Физика			2		4	144	66	32	18	16	78		4						
Б1.Б.2.3	Математика	1,2				10	360	168	66	102		192	6	4						
Б1.Б.3	М3. Общепрофессиональный модуль					14	504	188	68	26	94	316								
Б1.Б.3.1	Математическое и имитационное моделирование	5				4	144	52	18		34	92				3				
Б1.Б.3.2	Теория систем и системный анализ			4		4	144	50	16		34	94				3				
Б1.Б.3.3	Правовые основы прикладной информатики		5			3	108	42	16	26		66				3				
Б1.Б.3.4	Информационная безопасность и защита информации		3			3	108	44	18		26	64			3					
Б1.Б.4	М4. Отраслевой экономической подготовки					14	504	178	50	128		326								
Б1.Б.4.1	Экономика предприятия	3				6	216	70	18	52		146			4					
Б1.Б.4.2	Организация и планирование производства	3				4	144	50	16	34		94			3					
Б1.Б.4.3	Анализ финансово-хозяйственной деятельности		4			4	144	58	16	42		86				4				
Б1.Б.5	М5. Проектирование информационных систем					7	252	102			102	150								
Б1.Б.5.1	Архитектура информационных систем			5		3	108	50			50	58				3				
Б1.Б.5.2	Проектирование информационных систем	6			6	4	144	52			52	92					3			
Б1.Б.6	М6. Организация операционной среды					8	288	116	32		84	172								
Б1.Б.6.1	Операционные системы	4				4	144	58	16		42	86				4				
Б1.Б.6.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			4	4	4	144	58	16		42	86				4				
Б1.Б.7	М7. Программной реализации информационных систем					13	468	192	50		142	276								
Б1.Б.7.1	Базовые алгоритмы обработки данных	3				5	180	68	34		34	112			4					
Б1.Б.7.2	Алгоритмические языки и системы программирования	4				4	144	66			66	78				4				
Б1.Б.7.3	Базы данных и управление ими	4				4	144	58	16		42	86				4				
	Вариативная часть					102	3 672	1 364	202	194	968	2 308								
Б1.В.Од.1	М8. Общекультурный модуль (вариативная часть)					3	108	34		34		74								
Б1.В.Од.1.1	Введение в профессиональную деятельность					3	108	34		34		74	2							
Б1.В.Од.2	М9. Естественнонаучный модуль (вариативная часть)					3	108	52	18	34		56								

Б1.В.ОД.2.1	Специальные главы математики			3			3	108	52	18	34		56			3					
Б1.В.ОД.3	М10. Отраслевой экономической подготовки (вариативная часть)						5	180	76	32	44		104								
Б1.В.ОД.3.1	Организация бизнеса			3			3	108	42	16	26		66			3					
Б1.В.ОД.3.2	Бухгалтерский учет		2				2	72	34	16	18		38		2						
Б1.В.ОД.4	М11. Отраслевых экономических информационных систем						12	432	124	16		108	308								
Б1.В.ОД.4.1	Мировые информационные ресурсы			5			4	144	50	16		34	94					3			
Б1.В.ОД.4.2	Корпоративные информационные системы в экономике		5				4	144	34			34	110					2			
Б1.В.ОД.4.3	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	7					4	144	40			40	104							3	
Б1.В.ОД.5	М12. Проектирование информационных систем (вариативная часть)						4	144	60			60	84								
Б1.В.ОД.5.1	Проектный практикум по проектированию информационных систем			8			4	144	60			60	84							6	
Б1.В.ОД.6	М13. Организация операционной среды (вариативная часть)						5	180	68	18		50	112								
Б1.В.ОД.6.1	Сетевое администрирование			5			5	180	68	18		50	112					4			
Б1.В.ОД.7	М14. Программной реализации информационных систем (вариативная часть)						16	576	230	16		214	346								
Б1.В.ОД.7.1	Проектирование баз данных	5					4	144	60			60	84					4			
Б1.В.ОД.7.2	Высокоуровневые методы информатики и программирования	6					4	144	66	16		50	78						4		
Б1.В.ОД.7.3	Администрирование баз данных			6			4	144	52			52	92						3		
Б1.В.ОД.7.4	Web-программирование			6			4	144	52			52	92						3		
Б1.В.ОД.8	М15. Внедрения и сопровождения информационных систем						16	576	194	40	8	146	382								
Б1.В.ОД.8.1	Методика обучения пользователей информационных систем и компьютерных технологий	7		6		6	6	216	66	16		50	150						3	1	
Б1.В.ОД.8.2	Внедрение и сопровождение информационных систем			7			6	216	88	24		64	128							6	
Б1.В.ОД.8.3	Проектный практикум			7			4	144	40		8	32	104							3	
	Дисциплины по выбору						38	1 368	526	62	74	390	842								
Б1.В.ДВ.1.1	1. Информационные системы и технологии 2. Информационные технологии		3				3	108	42			42	66			3					
Б1.В.ДВ.2.1	1. Web-дизайн 2. Дизайн web-страниц		3				3	108	26			26	82			2					
Б1.В.ДВ.3.1	1. Управление персоналом 2. Психология управления			5			3	108	34	8	26		74					2			
Б1.В.ДВ.4.1	1. Современные средства разработки приложений 2. Современные технологии разработки программного обеспечения	6					4	144	70	18		52	74						4		
Б1.В.ДВ.5.1	1. Автоматизация информационных процессов предприятия 2. Проектирование и оптимизация программных средств		7				4	144	56	16		40	88							4	
Б1.В.ДВ.6.1	1. Оценка эффективности внедрения информационных систем и технологий 2. Эффективность информационных систем и технологий			7			4	144	48		48		96							3	
Б1.В.ДВ.7.1	1. Программная инженерия 2. Инженерия программного обеспечения	8	7			7	8	288	110			110	178							5	3
Б1.В.ДВ.8.1	1. Информационные системы на предприятиях малого бизнеса 2. Информационные системы электронного документооборота	8					3	108	50	10		40	58								5
Б1.В.ДВ.9.1	1. Системы и технологии автоматизации бизнес-процессов предприятия 2. Автоматизация бизнес-процессов и процессов управления предприятием		8				3	108	50			50	58								5

Б1.В.ДВ.10.1	1.Электронная коммерция 2.Информационные системы в банковской деятельности		8				3	108	40	10		30	68							4
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																			
	ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		1,2,3,4,5, 6					328	328		328			3	3	3	3	3	4	
ФТД	Факультативы																			
ФТД.1	Психология и физиология адаптивного поведения		2				1	36	18	8	10			18		1				
ФТД.2	Технологии трудоустройства		8				1	36	10	10				26						1
Б2	Практики																			
	Учебная практика, в том числе:																			
Б2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	216												
	Производственная практика, в том числе:																			
Б2.2	Технологическая практика			4			6	216												
Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	216												
Б2.4	Преддипломная практика			8			6	216												
Б3	Государственная итоговая аттестация																			
	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						9	324												
	Базовая часть Б1																			
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента Б1																			
	Дисциплины по выбору студента Б1																			
	ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1																			
	(БАЗОВЫЕ ЧАСТИ - Б1)/(ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1)<50%																			
	(ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ - Б1)/(ВАРИАТИВНЫЕ ЧАСТИ Б1)>33%																			
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0																			
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ																			
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ																			
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0																			
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:																			
	ЭКЗАМЕНОВ:																			
	ЗАЧЕТОВ:																			
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:																			
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:																			