

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен научно-методическим советом
Протокол № 7/4
от 31 марта 2015г.

Ректор *А.М. Саралидзе*
31 марта 2015г.

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль Прикладная информатика в экономике

Кафедра: "УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ"

Квалификация: БАКАЛАВР	2015
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: заочная	207
Срок обучения: 5л	12.03.2015

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

Виды деятельности

- проектная
- аналитическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

А.А. Панфилов
/ А.А. Панфилов/

И.П. Шейн
/ И.П. Шейн/

А.А. Галкин
/ А.А. Галкин/

А.Б. Градусов
/ А.Б. Градусов/



Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля	Всего часов				Распределение по курсам												Закрытая кафедра												
			По плану	По факту	в том числе из них				Курс 1				Курс 2																		
					По ЗЕТ	По плану	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контр.									
1	Курс обучения	Экзмены	11%	40%	26%	35%	80%	9%	5	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	19	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	16	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.					
2	Наименование	Зачеты	11%	40%	26%	35%	80%	9%	35	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	10	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	10	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.					
3	Резерв времени	Курсовые проекты																													
4	Начало сессии/неделя	Курсовые работы																													
5	Конец сессии	Курсовые проекты																													
6	Итого	Экзмены	26	25	2	4	41	3	8968	8968	900	358	230	312	6502	702	8	2	2	26	8	46	877	11	30	20	40	756	12		
7	Итого по ООТ (без факультативов)	Экзмены	26	25	2	4	41	3	8968	8968	900	358	230	312	6502	702	8	2	2	26	8	46	877	11	30	20	40	756	12		
8	Б=51%, В=49% ДВ(от В)=33,9%	Экзмены	11%	40%	26%	35%	80%	9%																							
9	Итого по блоку Б1	Экзмены	11%	40%	26%	35%	80%	9%	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	8	2	2	26	8	46	877	11	30	20	40	756	12		
10	Б=51%, В=49% ДВ(от В)=33,9%	Экзмены	11%	40%	26%	35%	80%	9%																							
11	Б=51%, В=49% ДВ(от В)=33,9%	Экзмены	11%	40%	26%	35%	80%	9%																							
12	Дисциплины (модули)	Экзмены	26	25	2	4	41	3	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	8	2	2	26	8	46	877	11	30	20	40	756	12		
14	Базовая часть	Экзмены	16	10	1	20	3	3960	3960	450	180	96	174	3078	432	8	2	2	2	26	8	46	549	11	30	20	32	656	10		
15	Б1.Б.1	Экзмены	2	11		112		324	324	36		36	261	27						2		10	96	жк				12	96	жк	71
18	Б1.Б.2	Экзмены	1			1	108	108	14	8		6	67	27	2					6		6	67	эф						68	
21	Б1.Б.3	Экзмены	1			1	144	144	14	8		6	103	27	2					6		6	103	эф						84	
24	Б1.Б.4	Экзмены	112			112	432	432	60	30	30	291	81	2						8		10	97	жк	10			10	97	жк	11
27	Б1.Б.5	Экзмены	1	1		11	360	360	36	12	12	12	297	27	2					6	8	10	118	жк	4	4	2	179	жк	24	
30	Б1.Б.6	Экзмены	2	1		12	396	396	48	16	16	16	321	27											8	8	8	120	жк	24	
57	Б1.Б.15	Экзмены	1				72	72	4		4		68							4		4	68	3						95	
63	Б1.Б.17	Экзмены	1			1	180	180	16	8	8		164											8	8					164	
72	*	Экзмены																													24
74	Б1.В	Экзмены	10	15	1	3	21	4144	4144	450	178	134	138	3424	270									328			8	100	2		
76	Б1.В.ОД	Экзмены	7	10	2	15	2520	2520	276	108	80	88	2055	189													8	100	2		
122	Б1.В.ОД.16	Экзмены	1			1	108	108	8		8		100														8	100	жк	74	
125	*	Экзмены																													
127	Б1.В.ДВ	Экзмены	3	5	1	6	1624	1624	174	70	54	50	1369	81										328							
129	Элективные курсы по физической культуре	Экзмены					328	328					328											328							95
183	ДВ*	Экзмены																													
185	Индикс	Экзмены																													
186	Наименование	Экзмены																													
187	Б2	Экзмены	87	52			540	540					540																		
188	Б2.У	Экзмены					216	216					216																		
189	Б2.У.1	Экзмены					216	216					216																		
190	Учебная практика	Экзмены					12																								24
191	Учебная	Экзмены					12																								24



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'ЭПИ 5 лет с 2015 второй.рпз.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Формы контроля								Всего часов					Распределение по курсам						Закрытая кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По плану	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них				Курс 2		Курс 1								
	Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	26	25	2	4	4	4	3	8968	8968	900	358	230	312	6502	702	32	8	42	602	10	50	22	26	676	12
Итого по ООП (без факультативов)		26	25	2	4	4	4	3	8968	8968	900	358	230	312	6502	702	32	8	42	602	10	50	22	26	676	12
B=51% V=49% ДВ(от В)=33.9%									11%	40%	26%	35%	80%	9%												
Итого по блоку Б1									11%	40%	26%	35%	80%	9%												
B=51% V=49% ДВ(от В)=33.9%									11%	40%	26%	35%	80%	9%												
61	Дисциплины (модули)	26	25	2	4	4	4	3	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	32	8	42	602	10	50	22	26	676	12
Б1.Б	Базовая часть	16	10	1	1	1	20	3	3960	3960	450	180	96	174	3078	432	24	8	36	463	8	34	22	10	456	8
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	11				112		324	324	36			36	261	27				12	69	эк				71
Б1.Б.4	Математика	112					112		432	432	60	30		30	291	81	10			10	97	эк				11
Б1.Б.6	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1				12		396	396	48	16	16	16	321	27	8	8	8	201	эк					24
Б1.Б.7	Философия	2	2				2	2	108	108	12	6	6	6	96	6	6	6	6	96	эк					72
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	2	2				2	2	108	108	10	6	4		98					6	4	6				18
Б1.Б.9	Операционные системы	2	2				2	2	144	144	18	10	8		126					10	8	10				24
Б1.Б.10	Информационные технологии	2	2				2	2	144	144	20	10	10		97	27				10	10	10				24
Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ	2	2				2	2	180	180	18	8		10	135	27				8		8				24
Б1.В	Вариативная часть	10	15	1	3	21			4144	4144	450	178	134	138	3424	270	8	6	6	139	2	16	16	220	4	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	10				2	15	2520	2520	276	108	80	88	2055	189	8	6	6	139	2	16	16	220	4	
Б1.В.ОД.2	Контроллинг бизнес-процессов	2	2				2	2	108	108	14	8		6	94					6	8					24
Б1.В.ОД.13	Статистические методы в экономике	2	2				2	2	180	180	14	8		6	139	27	8	6	6	139	эк					24
Б1.В.ОД.14	Дискретная математика	2	2				2	2	144	144	18	8		10	126				8	8	10	10				24
Индекс	Наименование	Экз	Зач. с О.	Зач. с КР	КП	Зач. с КР			По плану ЗЕТ	По плану ЗЕТ	Конта. раб. кг.р.	Всего часов				CP ЗЕТ										
Б2	Практики								540	540																
Б2.У	Учебная практика								216	216																
Б2.У.1	Учебная		12						216	216																



Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля										Всего часов					Распределение по курсам										Закрытая кафедра
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По плану	По контак. раб. (по учеб. раб.)	в том числе из них			Курс 5					110	52							
											Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	
	Наименование	26	25	2	4	41	3	8968	8968	900	358	230	312	6502	702	34	40	14	461	8	32	34	26	547	6		
	Итого по ООП (без факультативов)	26	25	2	4	41	3	8968	8968	900	358	230	312	6502	702	34	40	14	461	8	32	34	26	547	6		
	В=51% В=49% ДВ(от В)=33.9%	26	25	2	4	41	3	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	34	40	14	461	8	32	34	26	547	6		
	Итого по блоку Б1	26	25	2	4	41	3	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	34	40	14	461	8	32	34	26	547	6		
	В=51% В=49% ДВ(от В)=33.9%	26	25	2	4	41	3	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	34	40	14	461	8	32	34	26	547	6		
Б1	Дисциплины (модули)	26	25	2	4	41	3	8104	8104	900	358	230	312	6502	702	34	40	14	461	8	32	34	26	547	6		
Б1.Б	Базовая часть	16	10	1	1	20	3	3960	3960	450	180	96	174	3078	432												
Б1.Б.14	Проектирование информационных систем	5		5				360	360	54	18	20	16	279	27										24		
Б1.Б	Вариативная часть	10	15	1	3	21		4144	4144	450	178	134	138	3424	270	34	40	14	461	8	14	14	10	268	4		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	10	2	15			2520	2520	276	108	80	88	2055	189	12	16	4	220	4	8	8	6	131	2		
Б1.В.ОД.5	Тестирование информационных систем	5		5				144	144	18	6	8	4	126	эк	6	8	4	126	эк					24		
Б1.В.ОД.10	Технологии программирования корпоративных информационных систем	5		5				180	180	22	8	8	6	131	27						8	8	6	131	эк		
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность	5		5				108	108	14	6	8		94		6	8		94	эк					24		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	5	1	1	6		1624	1624	174	70	54	50	1369	81	22	24	10	241	4	6	6	4	137	2		
Б1.В.ДВ.4																											
1	Интеллектуальные информационные системы	5		5				180	180	24	12	12		129	27	12	12		129	эк					24		
2	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	5		5				180	180	24	12	12		129	27	12	12		129	эк					24		
Б1.В.ДВ.6																											
1	Компьютерные системы поддержки принятия решений	5		5				144	144	32	10	12	10	112		10	12	10	112	эк					24		
2	Анализ и планирование решений в экономике	5		5				144	144	32	10	12	10	112		10	12	10	112	эк					24		
Б1.В.ДВ.7																											
1	Управление информационными системами в экономике	5		5				180	180	16	6	6	4	137	27				*		6	6	4	137	эк		
2	Управление архитектурой информационных систем	5		5				180	180	16	6	6	4	137	27						6	6	4	137	эк		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По плану	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ												
Б2	Практики							540	540																		
Б2.П	Производственная практика							324	324																		
Б2.П.2	Преддипломная			5				108	108																		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По плану	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ												
Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324																		



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ЗПИ 5 лет с 2015 второй.piz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-14		
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-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		
Б1.5.1	Иностранный язык	71	ОК-5															
Б1.5.2	История	68	ОК-2															
Б1.5.3	Экономическая теория	84	ОК-3	ОПК-2														
Б1.5.4	Математика	11	ОПК-3															
Б1.5.5	Информатика и программирование	24	ОПК-3	ПК-8														
Б1.5.6	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	24	ОПК-3	ОПК-4	ПК-20													
Б1.5.7	Философия	72	ОК-1	ОК-6	ОК-7													
Б1.5.8	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9															
Б1.5.9	Операционные системы	24	ОПК-4	ПК-20	ПК-22													
Б1.5.10	Информационные технологии	24	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-22												
Б1.5.11	Теория систем и системный анализ	24	ОПК-2															
Б1.5.12	Информационные системы	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-22													
Б1.5.13	Базы данных	24	ПК-1	ПК-3	ПК-6													
Б1.5.14	Проектирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.5.15	Физическая культура и спорт	95	ОК-8															
Б1.5.16	Правоведение	5	ОК-4															
Б1.5.17	Офисное программирование	24	ПК-2	ПК-22														
Б1.5.18	Программная инженерия	24	ОПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-9												
Б1.5.19	Исследование операций	24	ОПК-2	ОПК-3	ПК-21													
Б1.В.ОД.1	Программирование на языках высокого уровня	24	ПК-2	ПК-8														
Б1.В.ОД.2	Контролинг бизнес-процессов	24	ОК-3	ОПК-2														
Б1.В.ОД.3	Методы оптимизации	24	ОПК-3															
Б1.В.ОД.4	Управление информационными ресурсами	24	ОК-4	ОПК-4	ПК-20													
Б1.В.ОД.5	Тестирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4												
Б1.В.ОД.6	Имитационное и математическое моделирование	24	ОПК-2															
Б1.В.ОД.7	Корпоративные информационные системы	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22												
Б1.В.ОД.8	Разработка программных приложений	24	ПК-2	ПК-8														
Б1.В.ОД.9	Администрирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4													
Б1.В.ОД.10	Технологии программирования корпоративных информационных систем	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8													
Б1.В.ОД.11	Разработка мобильных приложений	24	ПК-2	ПК-8														
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность	24	ОК-4	ОПК-4														
Б1.В.ОД.13	Статистические методы в экономике	24	ОПК-3															
Б1.В.ОД.14	Дискретная математика	24	ОПК-3															
Б1.В.ОД.15	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	24	ОК-3	ПК-22														
Б1.В.ОД.16	Русский язык и культура речи	74	ОК-5															
Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8															
Б1.В.ОД.18	Эконометрика	24	ОК-3	ОПК-2														



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ЗПИ 5 лет с 2015 второй.riz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
			ОК-3	ОПК-2	ПК-8	ПК-20	ПК-3	ПК-8	ПК-20	ПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2	Статистика	24	ОК-3	ОПК-2	ПК-8	ПК-20										
Б1.В.ДВ.2.1	Разработка WEB-представительств	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-20										
Б1.В.ДВ.2.2	Основы Internet экономики	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-20										
Б1.В.ДВ.3.1	Нечеткие множества	24	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование рисков ситуаций	24	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.4.1	Интеллектуальные информационные системы	24	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	24	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	24	ОК-3	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-21									
Б1.В.ДВ.5.2	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	24	ОК-3	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-21									
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные системы поддержки принятия решений	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21											
Б1.В.ДВ.6.2	Анализ и планирование решений в экономике	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21											
Б1.В.ДВ.7.1	Управление информационными системами в экономике	24	ОПК-1	ОПК-4	ПК-22											
Б1.В.ДВ.7.2	Управление архитектурой информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-4	ПК-22											
52	Практики	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
		ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22										
		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2										
		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-22							
		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-22							
	Преддипломная		ПК-21													
53	Государственная итоговая аттестация	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6		
		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22									
ФТД	Факультативы															



НОРМЫ Учебный план бакалавров 'ЗПИ 5 лет с 2015 второй.piz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов) (max 200)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	15.00	25.00	225	180	OK
2	40	0	5	18.00	22.00	198	180	Надо работать в выходные
3	50	0	7	18.00	32.00	288	180	OK
4	50	0	7	15.00	35.00	315	180	OK
5	50	0	7	12.00	38.00	342	180	OK
6								OK
7								OK
Итого	230		31	78.00	152.00	1368	900	468

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год (max 200))



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЭПИ 5 лет с 2015 второй.riz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.					
Итого				237	243	240	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48
Итого по циклам	51%	49%	33.9%	216	216	216	45	45	48	42
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.9%	216	216	216	45	45	48	42
Базовая часть				105	114	110	42	33	16	9
Вариативная часть				102	111	106	3	12	32	33
Практики				15	18	15	3	3		6
Базовая часть										
Вариативная часть				15	18	15	3	3		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9
Базовая часть				6	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.8%				
	в интерактивной форме					32.8%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			47.6	39.6	40.2	38.8	37.1		
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП			180	180	180	180	180		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			5	6	6	5	4		
	ЗАЧЕТЫ (За)			7	5	6	4	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	3		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)			9	10	11	4	6		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)			2	1					
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									

