

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования  
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»



# 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  
Факультет: ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Квалификация: БАКАЛАВР	2013
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: заочная	207
Срок обучения: 5л	12.03.2015
<b>Виды деятельности</b> - 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/



1. Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			
	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	29-5	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		
I						Э																															
II																																					
III																																					
IV																																					
V																																					

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	32	36	36	6	6	6	4	6	6	10	10	10	52	52	43	
Теоретическое обучение																164
Экзаменационные сессии																29
Учебная практика (концентр.)																4
Производственная практика (концентр.)																6
Выпускная квалификационная работа																6
Каникулы																42
<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>251</b>
Студентов																
Групп																







Индекс	Курсы обучения Дней на сессии/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля												Всего часов							Распределение по курсам												
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			в том числе			Курс 3				Курс 2				Зачетная сессия							
												Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек		Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	27	27	1	2	5	43	3	8968	8968	814	302	186	326	6561	729	34	18	28	703	14	36	22	22	703	12							
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	27	1	2	5	43	3	8968	8968	814	302	186	326	6561	729	34	18	28	703	14	36	22	22	703	12							
8	Б-51% В-49% ДВ(от В)-32.3%	27	27	1	2	5	43	3	8104	8104	814	302	186	326	6561	729	34	18	28	703	14	36	22	22	703	12							
11	Итого по блоку Б1	27	27	1	2	5	43	3	8104	8104	814	302	186	326	6561	729	34	18	28	703	14	36	22	22	703	12							
12	Б-51% В-49% ДВ(от В)-32.3%	27	27	1	2	5	43	3	8104	8104	814	302	186	326	6561	729	34	18	28	703	14	36	22	22	703	12							
14	Дисциплины (модули)	27	27	1	2	5	43	3	3996	3996	438	158	78	202	3126	432	16	18	6	302	6	12	6	14	235	4							
33	Б1.Б.7	16	15	3	3	3	3	3	144	144	12	6	6	6	132																		
39	Б1.Б.9	3	3	3	3	3	3	3	108	108	10	4	4	2	98																		
64	Б1.Б.15	33	3	3	3	3	3	3	288	288	28	12	8	206	54																		
73	Б1.Б.18	3	3	3	3	3	3	3	144	144	16	6	4	101	27																		
76	*																																
78	Б1.Б	11	12	1	3	20	3	20	4108	4108	376	144	108	124	3435	297	18	22	401	8	24	22	8	468	8								
80	Б1.В.ОД	9	8	2	14	2	14	2	2556	2556	240	98	58	84	2073	243	14	16	258	6	20	18	4	372	6								
81	Б1.В.ОД.1	3	3	3	3	3	3	3	72	72	8	4	4	4	64																		
87	Б1.В.ОД.3	3	3	3	3	3	3	3	108	108	10	4	4	6	98																		
93	Б1.В.ОД.5	3	3	3	3	3	3	3	288	288	28	14	10	233	27	6																	
102	Б1.В.ОД.8	3	3	3	3	3	3	3	180	180	16	8	8	137	27																		
120	Б1.В.ОД.14	3	3	3	3	3	3	3	108	108	10	4	6	98																			
129	*																																
131	Б1.В.ДВ	2	4	1	1	6	1	6	1552	1552	136	46	50	40	1362	54	4	6	143	2	4	4	4	96	2								
151	Б1.В.ДВ.3																																
152	1	3	3	3	3	3	3	3	180	180	10	4	4	6	143	27	4	6	143	эк													
155	2	3	3	3	3	3	3	3	180	180	10	4	4	6	143	27	4	6	143	эк													
156	*																																
165	Б1.В.ДВ.5																																
166	1	3	3	3	3	3	3	3	108	108	12	4	4	4	96																		
169	2	3	3	3	3	3	3	3	108	108	12	4	4	4	96																		
70	*																																
87	ДВ*																																



**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'ЭПИ д-113 второй.рпз.хмл', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2013**

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Начало сессии/неделя Конеч сессии	Экзамены				Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам							Закрепленная кафедра												
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По плану	По учеб. зан.	из них				в том числе				Курс 4																				
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль															
																									Лек	Лаб		Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС						
1	Резерв времени																										95				40								
2																																							
4	Итого		27	26	1	2	5	42	3	8968	8968	790	298	186	306	6585	729	24	20	32	554	8	30	36	38	643	10												
6	Итого по ООП (без факультативов)		27	26	1	2	5	42	3	8968	8968	790	298	186	306	6585	729	24	20	32	554	8	30	36	38	643	10												
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=32.3%											100%	38%	24%	39%	81%	9%																						
9	Итого по блоку Б1		27	26	1	2	5	42	3	8104	8104	790	298	186	306	6585	729	24	20	32	554	8	30	36	38	643	10												
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=32.3%											100%	38%	24%	39%	81%	9%																						
12	Б1		27	26	1	2	5	42	3	8104	8104	790	298	186	306	6585	729	24	20	32	554	8	30	36	38	643	10												
14	Б1.Б.Б		16	14			2	2	3	3996	3996	414	154	78	182	3150	432	12	4	16	292	4	18	20	22	318	6												
45	Б1.Б.1.1		1	1			1	1		288	288	40	12	12	16	221	27	6	4	8	126	2	6	8	8	95	2												
48	Б1.Б.1.1.1			4			4			144	144	18	6	4	8	126		6	4	8	126	эп											25						
51	Б1.Б.1.1.2		4				4			144	144	22	6	8	8	95	27											6	8	8	95	эк	24						
54	*																																						
58	Б1.Б.1.3		5	4			4			360	360	34	12	8	14	299	27											6	8	8	158	эк	24						
61	Б1.Б.1.4		4	4			4			288	288	30	12	4	14	231	27											6		8	166	эк	6	65	эп	24			
76	*																																						
78	Б1.Б		11	12	1		3	20		4108	4108	376	144	108	124	3435	297	12	16	16	262	4	12	16	16	325	4												
80	Б1.Б.ОД		9	8			2	14		2556	2556	240	98	58	84	2073	243	12	16	16	262	4	6	8	8	167	2												
96	Б1.Б.ОД.6		4				4			216	216	24	6	8	10	165	27	6	8	10	165	эк															24		
108	Б1.Б.ОД.10		4				4			216	216	22	6	8	8	167	27											6	8	8	167	эк	24						
117	Б1.Б.ОД.13		4				4			144	144	20	6	8	6	97	27	6	8	6	97	эк															24		
129	*																																						
131	Б1.Б.ДВ		2	4	1		1	6		1552	1552	136	46	50	40	1362	54											6	8	8	158	эк	24						
158	Б1.Б.ДВ.4																																						
159	1	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета		4			4			180	180	22	6	8	8	158												6											
162	2	Контроллинг бизнес-процессов		4			4			180	180	22	6	8	8	158												6											
163	*																																						
187	ДВ*																																						
89																																							
90	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР			По плану	По плану кт.д.	Всего часов																											
91	Б2	Практики								540	540																												
00	Б2.П	Производственная практика								324	324																												
01	Б2.П.1	Производственная практика	Вар		4					216	216																												



КОПИЯ  
ПРОРЕКТОР ПО ООП



Индекс	Наименование	Каф	формируемые компетенции													
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		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	
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5													
Б1.Б.2	История	68	ОК-2													
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-6	ОК-7											
Б1.Б.4	Экономическая теория	84	ОК-3	ОПК-2												
Б1.Б.5	Математика	11	ОПК-3													
Б1.Б.6	Физика	10	ОПК-3													
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	24	ОПК-2													
Б1.Б.8	Информатика и программирование	24	ОПК-3	ПК-8												
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9													
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	24	ОПК-3	ОПК-4	ПК-20											
<b>Б1.Б.11</b>	<b>Программная инженерия</b>															
<i>Б1.Б.11.1</i>	<i>Раздел 1. Разработка и стандартизация программных средств</i>	25	ОПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-9										
<i>Б1.Б.11.2</i>	<i>Раздел 2. Управление разработкой программных средств</i>	24	ОПК-1	ПК-4	ПК-21											
Б1.Б.12	Информационные системы и технологии	24	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-22									
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.Б.14	Проектный практикум	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4										
Б1.Б.15	Базы данных	24	ПК-1	ПК-3	ПК-6											
Б1.Б.16	Физическая культура	95	ОК-8													
Б1.Б.17	Правовые основы прикладной информатики	5	ОК-4													
Б1.Б.18	Программирование на языках высокого уровня	24	ПК-2	ПК-8												
Б1.В.ОД.1	Менеджмент	24	ОК-3													
Б1.В.ОД.2	Экономика и организация производства	84	ОПК-2													
Б1.В.ОД.3	Основы бухгалтерского учета	24	ОК-3	ПК-2												
Б1.В.ОД.4	Маркетинг	24	ОК-3													
Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации	24	ОПК-3													
Б1.В.ОД.6	Имитационное и математическое моделирование	24	ОПК-2													
Б1.В.ОД.7	Моделирование бизнес-процессов	24	ОК-3	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-21									
Б1.В.ОД.8	Корпоративные информационные системы	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22										
Б1.В.ОД.9	Технологии программирования корпоративных информационных систем	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8											
Б1.В.ОД.10	Интеллектуальные информационные системы	24	ОПК-4													
Б1.В.ОД.11	Управление информационными ресурсами	24	ОК-4	ОПК-4	ПК-20											
Б1.В.ОД.12	Управление информационными системами в экономике	24	ОПК-1	ОПК-4	ПК-22											
Б1.В.ОД.13	Операционные системы	24	ОПК-4	ПК-20	ПК-22											
Б1.В.ОД.14	Информационная безопасность	24	ОК-4	ОПК-4												
Б1.В.ОД.15	Дискретная математика	24	ОПК-3													



КОПИЯ ПРОЕКТА



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ЗПИ д-113 второй.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.16	Теория вероятностей и математическая статистика	24	ОПК-3											
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Религиоведение	24	ОК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Социология	24	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Нечеткие множества	24	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование рискованных ситуаций	24	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.3.1	Эконометрика	24	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.3.2	Статистика	24	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.4.1	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	24	ОК-3	ПК-22										
Б1.В.ДВ.4.2	Контроллинг бизнес-процессов	24	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Разработка WEB-представительств	24	ПК-2	ПК-8	ПК-20									
Б1.В.ДВ.5.2	Основы Internet экономики	24	ПК-2	ПК-8	ПК-20									
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии реинжиниринга бизнес процессов корпорации и внедрение КИС	24	ПК-4	ПК-7	ПК-21									
Б1.В.ДВ.6.2	Организационное обеспечение и регулирование предпринимательской деятельности	24	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерные системы поддержки принятия решений	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21									
Б1.В.ДВ.7.2	Анализ и планирование решений в экономике	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>
Б2.У.1	Учебная		ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2							
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-22				
			ПК-5	ПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-20		
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-3</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													



**НОРМЫ Учебный план бакалавров 'ЗПИ д-113 второй.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2013**

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	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)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	15.00	25.00	225	160	ОК
2	40	0	5	21.00	19.00	171	160	Надо работать в выходные
3	50	0	7	18.00	32.00	288	160	ОК
4	50	0	7	15.00	35.00	315	180	ОК
5	50	0	7	12.00	38.00	342	130	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	230		31	81.00	149.00	1341	790	551


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














СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЭПИ д-113 второй.p1z.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2013

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			ЗЕТ	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
				Мин.	Макс.	Факт							
													237
Итого				237	243	240		48	48	48	48	48	
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240		48	48	48	48	48	
Итого по блоку Б1	51%	49%	32.3%	216	216	216		42	48	48	42	36	
Дисциплины (модули)	51%	49%	32.3%	216	216	216		42	48	48	42	36	
Базовая часть				105	114	111		42	24	19	21	5	
Вариативная часть				102	111	105		24	24	29	21	31	
Практики				15	18	15		6			6	3	
Базовая часть													
Вариативная часть				15	18	15		6			6	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9	
Базовая часть				6	9	9						9	
Вариативная часть													
Факультативы													
Доля ... занятий от аудиторных в интерактивной форме								37.73%					
Учебная нагрузка (час/нед)								42	41.2	41.2	39.8	39.3	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)								158	160	160	180	130	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	7	6	5	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							6	6	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							8	12	11	6	5	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							2	1				
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												



  
\_\_\_\_\_

ебный план подготовлен кафедрой УИТЭС

- 0 ОиПФ 
- 1 АиГ 
- 8 АТБ 
- 5 ИСПИ 
- 7 ИЗИ 
- 8 МиИК 
- 1 ИЯ ПК 
- 2 Фир 
- 0 МНИМР 
- 4 БиЭ 
- 5 ФВС 

Рассмотрен методической комиссией ВлГУ

Разработан учебно-методической комиссией  
факультета информационных технологий

Н.Г. Рассказчиков  
А.А. Галкин  
  
