

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11
25.06.2015

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 - Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) - Информационные системы и технологии

Кафедра: 8

Факультет: Электроэнергетический

Виды деят.: проектно-конструкторская; проектно-технологическая; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; инновационная; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

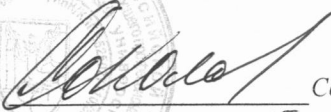
Декан

Зав.кафедрой

 / Тритенко А.Н./
 / Петракова С.А./
 / Бабарушкин В.А./
 / Горбунов В.А./



Утверждаю

Ректор  Соколов Л.И.
"25" 06 2015 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30					
	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
I																		К	К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К						
II																		К	К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																		К	К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV															Э	Э	Э	К	К	К												Э	Э	Э	Э	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	14	12	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	4	7	25
У	Учебная практика (концентр.)		2	2										2
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)					2	2							2
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концент								2	2		2	2	4
П	Производственная практика (рассред													
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	8	11	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по																						
																				Курс 1										Курс 2												
																				Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [18 нед]							
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																	
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	По факту (по учеб. зан.)	из них	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ													
4	Итого	36	33		6	7	7	5	8968	8968	3306	1352	964	990	3637	1269	240	240	128	96	192	494	162	28	180	90	198	486	162	32	144	96	178	474	144	27	180	90	178	506	162	33
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	33		6	7	7	5	8968	8968	3306	1352	964	990	3637	1269	240	240	128	96	192	494	162	28	180	90	198	486	162	32	144	96	178	474	144	27	180	90	178	506	162	33
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.4%										40%	41%	29%	30%	44%	15%																										
9	Итого по циклам	36	33		6	7	7	5	8212	8212	3306	1352	964	990	3637	1269	219	219	128	96	192	494	162	28	180	90	198	486	162	29	144	96	178	474	144	27	180	90	178	506	162	30
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.4%										40%	41%	29%	30%	44%	15%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	33		6	7	7	5	8212	8212	3306	1352	964	990	3637	1269	219	219	128	96	192	494	162	28	180	90	198	486	162	29	144	96	178	474	144	27	180	90	178	506	162	30
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		2	4	3	4	3924	3924	1510	590	472	448	1757	657	109	109	80	64	112	302	90	18	90	18	108	162	54	12	80	48	80	332	108	18	36	18	54	144	36	8
15	Б1.Б.1 История		2						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2												
18	Б1.Б.2 Философия	3							144	144	48	16		32	60	36	4	4							18		18	36			16		32	60	36	4						
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12						288	288	132			132	120	36	8	8			64	8		2			36	36		2			32	76	36	4						
24	Б1.Б.4 Математика	12					12		360	360	136	68		68	143	81	10	10	32		32	98	54	6	36		36	45	27	4												
27	Б1.Б.5 Физика	24	13					1-4	576	576	224	104	52	68	289	63	16	16			16	20		1	36	18	18	45	27	4	32	16	16	80		4	36	18	18	144	36	7
30	Б1.Б.6 Химия		1				1		108	108	32	16	16		76		3	3	16	16		76	3																			
33	Б1.Б.7 Экология		1						72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40	2																			
36	Б1.Б.8 Информатика	1							144	144	48	16	32		60	36	4	4	16	32		60	36	4																		
39	Б1.Б.9 Безопасность жизнедеятельности	5							144	144	48	16	32		60	36	4	4																								
42	Б1.Б.10 Инструментальные средства информационных систем	8				8			180	180	60	24	36		84	36	5	5																								
45	Б1.Б.11 Теория информационных процессов и систем	5			5				180	180	112	64	48		32	36	5	5																								
48	Б1.Б.12 Архитектура информационных систем	5							216	216	48	16	32		132	36	6	6																								
51	Б1.Б.13 Технология программирования	6	6			6			180	180	72	36	36		72	36	5	5																								
54	Б1.Б.14 Управление данными	6							180	180	72	36	36		81	27	5	5																								
57	Б1.Б.15 Технология обработки информации	8				8			180	180	60	18	24	18	84	36	5	5																								
60	Б1.Б.16 Интеллектуальные системы и технологии	7	7						216	216	84	28	28	28	96	36	6	6																								
63	Б1.Б.17 Информационные технологии	3				3			216	216	64	32	32		116	36	6	6								32	32		116	36	6											
66	Б1.Б.18 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7			7				216	216	70	42	28		110	36	6	6																								
69	Б1.Б.19 Инфокоммуникационные системы и сети	8	8						180	180	60	24	24	12	66	54	5	5																								
72	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт		46						72	72	72			72			2	2																				36			1	
77	Б1.В Вариативная часть	18	21		4	3	4	1	4288	4288	1796	762	492	542	1880	612	110	110	48	32	80	192	72	10	90	72	90	324	108	17	64	48	98	142	36	9	144	72	124	362	126	22
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	9		3	1	3	1	2556	2556	948	492	302	154	1203	405	71	71	16		16	40		2	54	54		180	72	10	32	32	18	62	36	5	126	36	88	308	90	18
80	Б1.В.ОД.1 Культурология		1						72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2																		
83	Б1.В.ОД.2 Экономика		4						72	72	36	18		18	36		2	2															18		18	36				2		
86	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика		4						108	108	36	18		18	72		3	3														18		18	72				3			
89	Б1.В.ОД.4 Философия техники		5						72	72	32	16		16	40		2	2																								
92	Б1.В.ОД.5 Правоведение		5						72	72	32	16		16	40		2	2																								
95	Б1.В.ОД.6 Дискретная математика	4				4			144	144	72	36		36	45	27	4	4															36		36	45	27	4				
98	Б1.В.ОД.7 Теория вероятности	4				4			180	180	52	36		16	101	27	5	5														36		16	101	27	5					
101	Б1.В.ОД.8 Вычислительная математика	2				2			108	108	36	18	18		36	36	3	3			18	18		36	36	3																
104	Б1.В.ОД.9 Компьютерное моделирование	6							144	144	48	16	32		60	36	4	4																								
107	Б1.В.ОД.10 Информатика в технических системах	4			4				144	144	54	18	36		54	36	4	4														18	36			54	36	4				

	курсам и семестрам																										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3													Курс 4																	
	Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [18 нед]							Семестр 7 [14 нед]							Семестр 8 [12 нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	178	146	96	472	144	27	220	194	64	468	162	33	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	35	-		301	301			
6	178	146	96	472	144	27	220	194	64	468	162	33	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	35	-		301	301			
8																															
9	178	146	96	472	144	27	220	194	64	468	162	30	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	23	-		301	301			
11																															
12	178	146	96	472	144	27	220	194	64	468	162	30	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	23	-		301	301			
14	96	112		224	108	15	72	72	36	153	63	11	70	56	28	206	72	12	66	84	30	234	126	15	-		138	138			
15																									36		6	6	23		
18																									36		6	6	39		
21																									36		16	16	22		
24																									36		16	16	8		
27																									36		10	10	1		
30																									36		4	4	28		
33																									36		6	6	14		
36																									36		4	4	8		
39	16	32		60	36	4														24	36		84	36	5	36			14		
42																									36		6	6	8		
45	64	48		32	36	5																			36		6	6	8		
48	16	32		132	36	6																			36		8	8	8		
51							36	36		72	36	5													36		14	14	8		
54							36	36		81	27	5													36				8		
57																			18	24	18	84	36	5	36		6	6	8		
60													28	28	28	96	36	6							36		8	8	8		
63																									36		8	8	8		
66													42	28		110	36	6							36		8	8	8		
69																			24	24	12	66	54	5	36		6	6	8		
72									36			1													36				21		
77	82	34	96	248	36	12	148	122	28	315	99	19	134	60	14	188	72	13	52	52	12	109	63	8	-		163	163			
79	82	34	32	248	36	12	112	104		261	99	16	70	42		104	72	8							-		93	93			
80																									36		4	4	24		
83																									36		4	4	35		
86																									36		4	4	23		
89	16		16	40		2																			36		4	4	39		
92	16		16	40		2																			36		4	4	63		
95																									36		7	7	8		
98																									36		5	5	8		
101																									36		4	4	8		
104							16	32		60	36	4													36		12	12	8		
107																									36		6	6	8		

[illegible]

	курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3												Курс 4																
	Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [12 нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
110																									36				3
113	18	18		108	36	5																			36				5
116	32	16		60		3																			36		5	5	5
119							36	18		54		3													36		5	5	8
122							36	18		126	36	6													36		5	5	8
125							24	36		21	27	3													36		6	6	8
128																									36		8	8	8
131																									36				6
134													28	28		52	36	4							36		5	5	5
137													42	14		52	36	4							36		5	5	8
142			64				36	18	28	54		3	64	18	14	84		5	52	52	12	109	63	8	-		70	70	
144			64						28																36				21
148																													
149																									36		6	6	24
152																									36		6	6	23
153																									36		6	6	47
156																													
157													28		14	30		2							36		4	4	23
160													28		14	30		2							36		4	4	24
161													28		14	30		2							36		4	4	47
164																													
165																									36		4	4	8
168																									36		4	4	8
171																													
172																									36		2	2	1
175																									36		2	2	8
178																													
179																									36		4	4	8
182																									36		4	4	8
185																													
186																			24	24	12	48	36	4	36		10	10	8
189																			24	24	12	48	36	4	36		10	10	8
192																													
193																									36		4	4	8
196																									36		4	4	8
199																													
200																									36		6	6	8
203																									36		6	6	6
206																													
207																									36		6	6	8

[illegible]

	курсам и семестрам																															
	Курс 3												Курс 4															Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [14 нед]							Семестр 8 [12 нед]												
	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ								
210																									36		6	6	28			
213																																
214																		28	28		61	27	4	36		6	6	8				
217																		28	28		61	27	4	36		6	6	8				
220																																
221												36	18		54		3								36		8	8	8			
224												36	18		54		3								36		8	8	8			
227																																
228							36	18		54		3													36		10	10	8			
231							36	18		54		3													36		10	10	8			
237	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
238		Итогс	CP	Ауд			Итогс	CP	Ауд			Итогс	CP	Ауд			Итогс	CP	Ауд													
239						2		108		3						2		108		3												
241																																
242																									36	1.50			8			
245																																
246																									36	1.50			8			
249							2		108		3						2		108		3											
250							2		108		3											36	1.50						8			
251																	2		108		3		36	1.50					8			
254	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
255		Итогс	CP	Ауд			Итогс	CP	Ауд			Итогс	CP	Ауд			Итогс	CP	Ауд													
256																	6					9	36	1.50								
258																																
259	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
260																									-							

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	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	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-17	ПК-18	ПК-19	
			ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	
			ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37							
Б1.Б.1	История	23	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-10						
Б1.Б.2	Философия	39	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-8								
Б1.Б.3	Иностранный язык	22	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-11								
Б1.Б.4	Математика	8	ОК-1	ОК-10	ОПК-2										
Б1.Б.5	Физика	1	ОК-10	ПК-12											
Б1.Б.6	Химия	28	ОК-1	ОК-3	ПК-26										
Б1.Б.7	Экология	14	ОК-3	ПК-12	ПК-14	ПК-26									
Б1.Б.8	Информатика	8	ОК-1	ПК-12											
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	14	ПК-8	ПК-29											
Б1.Б.10	Инструментальные средства информационных систем	8	ОПК-1	ПК-12	ПК-24										
Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	8	ОПК-1	ОПК-6	ПК-11	ПК-12									
Б1.Б.12	Архитектура информационных систем	8	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-25									
Б1.Б.13	Технология программирования	8	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-30	ПК-31	ПК-32							
Б1.Б.14	Управление данными	8	ПК-4	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-35								
Б1.Б.15	Технология обработки информации	8	ПК-7	ПК-15	ПК-17	ПК-28	ПК-29	ПК-33							
Б1.Б.16	Интеллектуальные системы и технологии	8	ПК-14	ПК-15	ПК-24	ПК-26	ПК-27								
Б1.Б.17	Информационные технологии	8	ОПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-34	ПК-35							
Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-37						
Б1.Б.19	Инфокоммуникационные системы и сети	8	ОПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-25								
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	21	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОК-11									
Б1.В.Од.1	Культурология	24	ОК-4	ОК-5	ОК-8										
Б1.В.Од.2	Экономика	35	ОК-8	ОК-9											
Б1.В.Од.3	Психология и педагогика	23	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-9									
Б1.В.Од.4	Философия техники	39	ОК-8	ОК-10											
Б1.В.Од.5	Правоведение	63	ОК-9												
Б1.В.Од.6	Дискретная математика	8	ПК-23	ПК-24	ПК-26										
Б1.В.Од.7	Теория вероятности	8	ПК-25	ПК-26											
Б1.В.Од.8	Вычислительная математика	8	ПК-25	ПК-28											
Б1.В.Од.9	Компьютерное моделирование	8	ПК-18												
Б1.В.Од.10	Информатика в технических системах	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.Од.11	Электротехника и электроника	3	ПК-33	ПК-34											
Б1.В.Од.12	Метрология, стандартизация и сертификация	5	ПК-23	ПК-25											
Б1.В.Од.13	Основы теории управления	5	ПК-19	ПК-20	ПК-28										
Б1.В.Од.14	Операционные системы	8	ПК-25	ПК-26											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02_62-15-1234-2632.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.15	Представление знаний в информационных системах	8	ПК-30	ПК-31										
Б1.В.ОД.16	Объектно-ориентированное программирование	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.17	Интерфейсы информационных систем	8	ПК-29	ПК-30	ПК-31									
Б1.В.ОД.18	Компьютерная графика	6	ПК-32	ПК-35										
Б1.В.ОД.19	Моделирование систем	5	ПК-5	ПК-23	ПК-24	ПК-25								
Б1.В.ОД.20	Надежность информационных систем	8	ОПК-6	ПК-6	ПК-7	ПК-30								
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОК-11								
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	24	ОК-1											
Б1.В.ДВ.1.2	Социология	23	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-8								
Б1.В.ДВ.1.3	Молодежная субкультура	47	ОК-1	ОК-6										
Б1.В.ДВ.2.1	Психология общения	23	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-9								
Б1.В.ДВ.2.2	Краеведение	24	ОК-1	ОК-6										
Б1.В.ДВ.2.3	Художественная культура Новейшего времени	47	ОК-1	ОК-6										
Б1.В.ДВ.3.1	Методы вычислений	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-23	ПК-25								
Б1.В.ДВ.3.2	Методы оптимизации	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-19	ПК-24								
Б1.В.ДВ.4.1	Общая физика	1	ПК-12											
Б1.В.ДВ.4.2	Основы компьютерного дизайна	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-15	ПК-18								
Б1.В.ДВ.5.1	Математическая логика и теория алгоритмов	8	ПК-24	ПК-26										
Б1.В.ДВ.5.2	Алгоритмы и сложность вычислений	8	ПК-25	ПК-28										
Б1.В.ДВ.6.1	Математическое моделирование	8	ОК-1	ПК-5	ПК-18	ПК-26								
Б1.В.ДВ.6.2	Математическая статистика	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-11	ПК-25								
Б1.В.ДВ.7.1	Телекоммуникационные системы	8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ДВ.7.2	Геоинформационные системы	8	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6						
Б1.В.ДВ.8.1	Мультимедиа технологии	8	ОПК-5	ОПК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.8.2	Микропроцессорные системы	6	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-18						
Б1.В.ДВ.9.1	Аппаратное обеспечение ПК	8	ПК-11	ПК-17	ПК-28	ПК-34								
Б1.В.ДВ.9.2	Инновационные технологии получения сверхчистых электротехнических материалов	28	ПК-11	ПК-17	ПК-28	ПК-34								
Б1.В.ДВ.10.1	Администрирование в ИС	8	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-19	ПК-20	ПК-21						
Б1.В.ДВ.10.2	Web-программирование	8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ДВ.11.1	Открытые информационные системы	8	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-22	ПК-26							
Б1.В.ДВ.11.2	Системы ИИ и принятия решений	8	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-22	ПК-26							
Б1.В.ДВ.12.1	Корпоративные информационные системы	8	ОПК-4	ПК-16	ПК-32	ПК-36								
Б1.В.ДВ.12.2	Проблемно-ориентированные программные комплексы	8	ПК-12	ПК-13	ПК-14									
Б2	Практики		ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-24	ПК-26
			ПК-28	ПК-30	ПК-33	ПК-34	ПК-37							
Б2.У.1	Компьютерная практика		ОК-4	ОПК-1										
Б2.П.1	Производственная		ПК-1	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-17	ПК-30	ПК-33	ПК-34	ПК-37			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02_62-15-1234-2632.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	25	35
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	25	35
Итого по циклам	50%	50%	35.4%	216	219	219	57	28	29	57	27	30	57	27	30	48	25	23
Дисциплины (модули)	50%	50%	35.4%	216	219	219	57	28	29	57	27	30	57	27	30	48	25	23
Базовая часть				105	120	109	30	18	12	26	18	8	26	15	11	27	12	15
Вариативная часть				99	111	110	27	10	17	31	9	22	31	12	19	21	13	8
Практики				12	18	12	3		3	3		3	3		3	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	12	3		3	3		3	3		3	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.9%												
	в интерактивной форме					9.1%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53	-	53.6	53	-	52.5	53	-	52.5	52.6	-	54	53.3
	ООП, факультативы (в период экз. с					50.8	-	54	54	-	48	54	-	48	54	-	48	47.3
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое Т					22.8	-	20.8	22	-	20.9	22.9	-	21	25	-	25.9	24.7
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					22.8	-	20.8	22	-	20.9	22.9	-	21	25	-	25.9	24.7
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-	3.8	4	-	3.8	2	-	3.8	1.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	7	4	3	7	3	4	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2		2	2	1	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	2		2	1	1	2		2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	2		2				1		1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						2	1	1	3	2	1						

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ,
вносимых в ООП ВПО**

№ 11 " 27 " 03 2015 г.

Направление подготовки **09.03.02 – «Информационные системы и технологии»**

(код)

Профиль

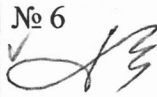
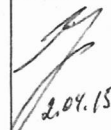
(магистерская программа)

(наименование профиля / программы)

Изменение вносит

кафедра «Автоматика и вычислительная техника»

(наименование кафедры)

№ изменения	Документ с вносимыми изменениями согласно ООП	Дата введения изменения	Дата внесения изменения	Описание изменения (при необходимости приложение документа или его части с изменениями)	Протокол засед.каф. (дата, №) Завед. кафедрой (подпись)	Согласование		Согласование, утверждение Проректор по УР	Протокол заседания Ученого совета вуза (дата, №)	Примечание
						Декан факул- ь-тета	Началь- ник УМУ			
	рабочий учебный план по направлению подготовки 09.03.02 (очная форма обучения)	1.09.2015		Прошу передать на 2015-2016 учебный год дисциплины «Информационные технологии» и «Операционные системы» с кафедры ИСиТ на кафедру АВТ	27.03.2015 № 6 	 2.04.15				на 2015 - 2016 гг. ?