

Филиал Московского энергетического института (технического университета) в г. Смоленске

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04/11

27.05.2011г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



230100.62

Направление бакалавриата 230100 Информатика и вычислительная техника

Профиль №1 Автоматизированные системы обработки информации и управления

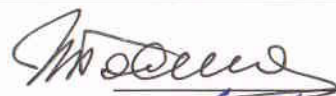

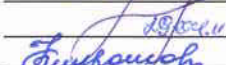


Квалификация	Срок обучения
степень "бакалавр"	4г

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 553
9.11.2009

Согласовано

- Первый проректор МЭИ
- Руководитель отдела ОМО и УК УП МЭИ
- Директор филиала
- Зам директора по учебно-методической работе
- Начальник учебного отдела
- Заведующий кафедрой

 Росляков П.В.
 Извеков В.И.
 Бояринов Г.И.
 Федулов А.С.
 Скуратова Н.А.
 Федулов А.С.

	Курс 3										Курс 4										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Итого часов в интер актив ной форме	Итого часов в электр онно й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции								
	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Конт роль	ЗЕТ		Код	Наименование						
4	180	450	144	29	162	126	72	544	144	31	198	72	108	522	144	31	90	70	20	324	108	29	-	33.7%	693											
6	180	450	144	29	162	126	72	544	144	31	198	72	108	522	144	31	90	70	20	324	108	29	-	33.7%	693											
8																																				
9	108	450	144	29	162	126	72	504	144	28	198	72	108	522	144	29	90	70	20	324	108	17	-	25.9%	693											
11																																				
12	36	126		5																				-	63.2%	94										
14																								-	66.7%	62										
15																								36	100%	30	26	Иностранных языков				ОК-1, 2, 14				
18																								36	50%	10	25	Гуманитарных наук				ОК-1, 2, 7, 9				
21																								36	50%	10	25	Гуманитарных наук				ОК-1, 2, 8				
24																								36	33.3%	12	19	"Экономика, бухгалтерский у				ОК-1, 4; ПК-1, 6, 7				
27																																				
29	36	126		5																				-	57.1%	32										
31	36	126		5																				-	60%	22										
32																								36	50%	10	25	Гуманитарных наук				ОК-1, 4, 7				
35	36	126		5																				36	66.7%	12	25	Гуманитарных наук				ОК-1, 2, 4, 5				
38																																				
40																								-	50%	10										
42																																				
43																								36	50%	10	25	Гуманитарных наук				ОК-1, 2, 4, 7, 8, 16				
46																								36	50%	10	25	Гуманитарных наук				ОК-1, 2, 7, 16; ПК-7				
47																																				
50																																				
52																																				
53	36	126		6							18	18	36		2									-	32%	181										
55											18	18	36		2									-	30.8%	91										
56																								-	41.7%	46										
59																								36	33.3%	12	23	Высшей математики				ОК-10; ПК-2				
62																								36	44.4%	34	23	Высшей математики				ОК-10; ПК-2				
65																																				
66																								36	22.2%	37	21	Физики				ОК-1, 10, 12, 15				
69																								36			15	Вычислительной техники				ОК-1, 10, 12; ПК-2, 4, 5				
72											18	18	36		2									36	50%	8	21	Физики				ОК-1, 10, 15; ПК-2, 5				
75																																				
77	36	126		6																				-	33.3%	90										
79	18	36		2																				-	41.2%	68										
80																								36	33.3%	12	15	Вычислительной техники				ОК-1, 10; ПК-2, 4, 5				
83																								36	40%	18	15	Вычислительной техники				ОК-1, 10; ПК-2				
86																								36	33.3%	12	23	Высшей математики				ОК-10; ПК-7				
89																								36	50%	16	23	Высшей математики				ОК-10; ПК-7				

	Курс 3										Курс 4										Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Итого часов в интер актив ной форме	Итого часов в электр онно й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Конт роль	ЗЕТ		Код	Наименование
92	18	36		2																				36		50%	10	15	Вычислительной техники	ОК-1, 10, 12; ПК-2
95																														
97	18	90		4																				-		14.3%	22			
100	18	90		4																				36		33.3%	12	15	Вычислительной техники	ОК-1, 10, 12, 15; ПК-2, 4
103	18	90		4																				36		33.3%	12	15	Вычислительной техники	ОК-1, 10, 12, 15; ПК-2, 4
104																														
106																														
107																								36			10	15	Вычислительной техники	ОК-1, 10; ПК-2, 4
110																								36			10	15	Вычислительной техники	ОК-1, 10; ПК-2, 4
111																														
114																														
116																														
117	36	198	144	18	162	126	72	504	144	28	180	72	90	486	144	27	90	70	20	324	108	17	-		16%	418				
119		72	36	5	72	54	18	252	72	13	36	18		162		6	50	40	10	188	36	9	-		11.7%	196				
120					36	18	18	144	36	7														-		25%	46			
123																								36		25%	30	22	Теоретических основ электро	ОК-1, 2, 10; ПК-2, 9
126					36	18	18	144	36	7														36		25%	16	15	Вычислительной техники	ОК-1, 2, 6, 8, 10, 12; ПК-2, 9
129																														
130																								36			30	15	Вычислительной техники	ОК-6, 8; ПК-2, 3, 4, 5, 11
133																								36			12	15	Вычислительной техники	ОК-12, 13; ПК-2, 3, 4, 5, 11
136																								36		66.7%	16	15	Вычислительной техники	ОК-10; ПК-7
139											36	18		162		6								36			12	15	Вычислительной техники	ОК-1, 3, 11, 13; ПК-1, 2, 9, 10, 11
142																	10		10	52		2	36		50%	10	21	Физики	ОК-4, 10, 15; ПК-1, 8	
145		72	36	5																				36			16	15	Вычислительной техники	ОК-1, 6, 11, 12; ПК-2, 3, 4, 5
148																	20	20		68	36	4	36			10	15	Вычислительной техники	ОК-11, 12, 13; ПК-1, 2, 5, 9, 10, 11	
151																	20	20		68		3	-			28				
154																								36			18	15	Вычислительной техники	ОК-8, 12; ПК-1, 2, 3, 8, 9
157																	20	20		68		3	36			10	15	Вычислительной техники	ОК-8, 12; ПК-1, 2, 3, 8, 9	
160																														
161					36	36		108	36	6														36			16	22	Теоретических основ электро	ОК-10, 12; ПК-6, 7, 8
164																														
166	36	126	108	13	90	72	54	252	72	15	144	54	90	324	144	21	40	30	10	136	72	8	-		19.8%	222				
168	36	90	72	8	54	54	36	144	36	9	72	36	36	144	108	11	20	10	10	68	36	4	-		19.7%	136				
169																								36			16	15	Вычислительной техники	ОК-10, 12; ПК-2, 3, 7
172																	20	10	10	68	36	4	36		25%	10	15	Вычислительной техники	ОК-6, 8, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 6	
175	18	36	36	4																				36		25%	16	15	Вычислительной техники	ОК-10, 11, 12
178											36	18	18	72	36	5								36		25%	16	15	Вычислительной техники	ОК-11, 12; ПК-2, 8, 9, 10
181					18	36		18	36	3	18	18		36	36	3								36			20	15	Вычислительной техники	ОК-12, 13; ПК-2, 3, 4, 5, 11
184																								36			16	15	Вычислительной техники	ОК-6, 8, 12, 13; ПК-2, 3, 4, 5, 11
187	18	54	36	4																				36		33.3%	12	15	Вычислительной техники	ОК-1, 6, 10, 12; ПК-2, 3, 4

Местра	Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование								
190					18		36	90		4														36		66.7%	12	15	Вычислительной техники	ОК-10, 11, 12; ПК-2		
193					18	18		36		2	18		18	36	36	3								36		25%	18	15	Вычислительной техники	ОК-6, 12; ПК-1, 4, 5, 6, 8		
196																																
198		36	36	5	36	18	18	108	36	6	72	18	54	180	36	10	20	20			68	36	4	-		19.8%	86					
200																																
201		18	36	3																				36			12	15	Вычислительной техники	ОК-12; ПК-2, 6		
204		18	36	3																				36			12	15	Вычислительной техники	ОК-12; ПК-2, 5, 6		
205																																
207																																
208					18	18		72		3														36			10	15	Вычислительной техники	ОК-12; ПК-1, 4, 8, 9, 10		
211					18	18		72		3														36			10	15	Вычислительной техники	ОК-12; ПК-2		
212																																
214																																
215											36	18		54	36	4								36			12	15	Вычислительной техники	ОК-12, 13; ПК-5, 10, 11		
218											36	18		54	36	4								36			12	15	Вычислительной техники	ОК-12, 13; ПК-8, 10, 11		
219																																
221																																
222																	20	20			68	36	4	36			10	15	Вычислительной техники	ОК-12; ПК-1, 3, 5, 8, 9, 10		
225																	20	20			68	36	4	36			10	15	Вычислительной техники	ОК-1, 2, 3, 6, 8, 12, 13; ПК-8, 9		
226																																
228																																
229		18		2	18		18	36	36	3														36		20%	20	15	Вычислительной техники	ОК-10, 11, 12, 13; ПК-2, 5, 11		
232		18		2	18		18	36	36	3														36		20%	20	15	Вычислительной техники	ОК-10, 11, 12, 13; ПК-2, 5, 11		
233																																
235																																
236											36	18	90		4									36		33.3%	12	15	Вычислительной техники	ОК-10, 12, 15; ПК-1, 3, 6, 8		
239											36	18	90		4									36		33.3%	12	15	Вычислительной техники	ОК-10, 12, 15; ПК-1, 3, 6, 8		
240																																
242																																
243												36	36		2									36		100%	10	15	Вычислительной техники	ОК-10, 12; ПК-6, 7, 8, 9		
246												36	36		2									36		100%	10	15	Вычислительной техники	ОК-10, 12; ПК-6, 7, 8, 9, 10		
247																																
250																																
252	72										40					1								200		100%		15	Вычислительной техники	ОК-16		
256																																
257	Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
258	Итог	СР	Ауд		Итог	СР	Ауд		Итог	СР	Ауд		Итог	СР	Ауд		Итог	СР	Ауд		Итог	СР	Ауд									
259				1	1/3	72		2	1	1/3	72		2																			
260																																
261																									36	1.50		15	Вычислительной техники	ОК-3; ПК-5, 6, 9, 10, 11		

ПЛАН Учебный план бакалавров '230100_Информатика и вычислительная техника_АС_очная_УП.xml', код направления 230100, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля									Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				
											По ЗЕТ		По плану		в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценками	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	акт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				
																	ЗЕТ	план																акт.	СРС	Контр.	ЗЕТ
262	*																																				
264	Б5.Н Научно-исследовательская работа																																				
265	*																																				
267	Б5.П Производственная практика																																				
268	Б5.П.1 Производственная практика																																				
269	*																																				
271	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Реф	РГР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя						
272	Индекс	Наименование								По ЗЕТ	план	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР
273	Б6	Итоговая государственная аттестация																																			
275	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Реф	РГР	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб		
276	Индекс	Наименование								По ЗЕТ	план	акт.	СР	Контр.	Эксп																					Факт	Лек
277	ФТД	Факультативы																																			
278	*																																				

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.1	Культурология
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б2.Б.2	Физика
	Б2.Б.3	Информатика
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.В.ОД.1	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б2.В.ОД.2	Дискретная математика
	Б2.В.ОД.5	Прикладная статистика
	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений
	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций
	Б2.В.ДВ.2.1	Введение в оптимизацию
	Б2.В.ДВ.2.2	Программные средства для математических расчетов
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.1	Электротехника и электроника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б6	Итоговая государственная аттестация
2	ОК-2	умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.1	Электротехника и электроника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б6	Итоговая государственная аттестация
3	ОК-3	готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
4	ОК-4	способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.1	Культурология
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности
5	ОК-5	умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
6	ОК-6	стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
7	ОК-7	умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.Б.2	История России
	Б1.В.ОД.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
8	ОК-8	осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
9	ОК-9	способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.2	История России
10	ОК-10	использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б2.Б.1	Математика
	Б2.Б.1.1	Алгебра и геометрия
	Б2.Б.1.2	Математический анализ
	Б2.Б.2	Физика
	Б2.Б.3	Информатика
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.В.ОД.1	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б2.В.ОД.2	Дискретная математика
	Б2.В.ОД.3	Вычислительная математика
	Б2.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б2.В.ОД.5	Прикладная статистика
	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений
	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций
	Б2.В.ДВ.2.1	Введение в оптимизацию
	Б2.В.ДВ.2.2	Программные средства для математических расчетов
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.1	Электротехника и электроника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.4	Инженерная и компьютерная графика
	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.В.ОД.1	Компьютерная графика
	Б3.В.ОД.3	Основы теории управления
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ОД.8	Теория передачи информации
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
	Б3.В.ДВ.7.1	Учебный практикум по моделированию систем
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ
	Б6	Итоговая государственная аттестация
11	ОК-11	осознает сущность и значение информации в развитии современного общества; владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.В.ОД.3	Основы теории управления

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ОД.8	Теория передачи информации
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
12	ОК-12	имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией
	Б2.Б.2	Физика
	Б2.Б.3	Информатика
	Б2.В.ОД.5	Прикладная статистика
	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений
	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.В.ОД.1	Компьютерная графика
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.3	Основы теории управления
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ОД.8	Теория передачи информации
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.1.1	Теоретические основы автоматизированного управления
	Б3.В.ДВ.1.2	Математические основы теории управления
	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ
	Б3.В.ДВ.2.2	Логическое программирование
	Б3.В.ДВ.3.1	Сетевые технологии
	Б3.В.ДВ.3.2	Локальные вычислительные сети
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
	Б3.В.ДВ.7.1	Учебный практикум по моделированию систем
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ

	Индекс	Содержание
13	ОК-13	способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ДВ.3.1	Сетевые технологии
	Б3.В.ДВ.3.2	Локальные вычислительные сети
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
14	ОК-14	владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.1	Иностранный язык
15	ОК-15	владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б2.Б.2	Физика
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений
	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций
	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
16	ОК-16	владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б4	Физическая культура
17	ПК-1	разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
	Б1.Б.4	Экономика
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
18	ПК-2	осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
	Б2.Б.1	Математика
	Б2.Б.1.1	Алгебра и геометрия
	Б2.Б.1.2	Математический анализ
	Б2.Б.3	Информатика
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.В.ОД.1	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б2.В.ОД.2	Дискретная математика
	Б2.В.ОД.5	Прикладная статистика
	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений
	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций
	Б2.В.ДВ.2.1	Введение в оптимизацию
	Б2.В.ДВ.2.2	Программные средства для математических расчетов
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.1	Электротехника и электроника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.В.ОД.1	Компьютерная графика
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ОД.8	Теория передачи информации
	Б3.В.ДВ.1.1	Теоретические основы автоматизированного управления
	Б3.В.ДВ.1.2	Математические основы теории управления
	Б3.В.ДВ.2.2	Логическое программирование
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
	Б6	Итоговая государственная аттестация
19	ПК-3	разрабатывать интерфейсы "человек - электронно-вычислительная машина"
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.3	Операционные системы

	Индекс	Содержание
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.В.ОД.1	Компьютерная графика
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
20	ПК-4	разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных
	Б2.Б.3	Информатика
	Б2.В.ОД.1	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений
	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций
	Б2.В.ДВ.2.1	Введение в оптимизацию
	Б2.В.ДВ.2.2	Программные средства для математических расчетов
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ
21	ПК-5	разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных, использовать современные инструментальные средства и технологии программирования
	Б2.Б.3	Информатика
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.В.ОД.1	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.1.2	Математические основы теории управления
	Б3.В.ДВ.3.1	Сетевые технологии

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
	Б6	Итоговая государственная аттестация
22	ПК-6	обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
	Б1.Б.4	Экономика
	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.В.ОД.2	Моделирование
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.1.1	Теоретические основы автоматизированного управления
	Б3.В.ДВ.1.2	Математические основы теории управления
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
	Б3.В.ДВ.7.1	Учебный практикум по моделированию систем
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
23	ПК-7	готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б2.В.ОД.3	Вычислительная математика
	Б2.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б3.Б.4	Инженерная и компьютерная графика
	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.В.ОД.1	Компьютерная графика
	Б3.В.ДВ.7.1	Учебный практикум по моделированию систем
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ
	Б6	Итоговая государственная аттестация
24	ПК-8	готовить конспекты и проводить занятия по обучению сотрудников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии
	Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ
	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ДВ.3.2	Локальные вычислительные сети
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б3.В.ДВ.6.1	Надежность, эргономика и качество АСОИУ
	Б3.В.ДВ.6.2	Основы теории надежности
	Б3.В.ДВ.7.1	Учебный практикум по моделированию систем
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ
25	ПК-9	участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б3.Б.1.1	Электротехника и электроника
	Б3.Б.1.2	Схемотехника
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства
	Б3.Б.9.1	ЭВМ
	Б3.Б.9.2	Периферийные устройства
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.4.2	Функциональные узлы и процессоры
	Б3.В.ДВ.7.1	Учебный практикум по моделированию систем
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
26	ПК-10	сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.8	Защита информации
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ
	Б3.В.ДВ.3.1	Сетевые технологии
	Б3.В.ДВ.3.2	Локальные вычислительные сети
	Б3.В.ДВ.4.1	Средства сопряжения в АСОИУ
	Б3.В.ДВ.7.2	Учебный практикум по схемотехнике ЭВМ
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
27	ПК-11	инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.Б.8	Защита информации

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ДВ.3.1	Сетевые технологии
	Б3.В.ДВ.3.2	Локальные вычислительные сети
	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-14	ОК-16	ПК-1	ПК-6	ПК-7
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-14	ОК-16	ПК-1	ПК-6	ПК-7
Б1.Б.1	Иностранный язык	26	ОК-1	ОК-2	ОК-14									
Б1.Б.2	История России	25	ОК-1	ОК-2	ОК-7	ОК-9								
Б1.Б.3	Философия	25	ОК-1	ОК-2	ОК-8									
Б1.Б.4	Экономика	19	ОК-1	ОК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.Од.1	Культурология	25	ОК-1	ОК-4	ОК-7									
Б1.В.Од.2	Правоведение	25	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5								
Б1.В.Дв.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности	25	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-16						
Б1.В.Дв.1.2	Социология	25	ОК-1	ОК-2	ОК-7	ОК-16	ПК-7							
Б2	Математический и естественнонаучный цикл		ОК-1	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7				
Б2.Б.1	Математика		ОК-10	ПК-2										
Б2.Б.1.1	Алгебра и геометрия	23	ОК-10	ПК-2										
Б2.Б.1.2	Математический анализ	23	ОК-10	ПК-2										
Б2.Б.2	Физика	21	ОК-1	ОК-10	ОК-12	ОК-15								
Б2.Б.3	Информатика	15	ОК-1	ОК-10	ОК-12	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б2.Б.4	Экология	21	ОК-1	ОК-10	ОК-15	ПК-2	ПК-5							
Б2.В.Од.1	Математическая логика и теория алгоритмов	15	ОК-1	ОК-10	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б2.В.Од.2	Дискретная математика	15	ОК-1	ОК-10	ПК-2									
Б2.В.Од.3	Вычислительная математика	23	ОК-10	ПК-7										
Б2.В.Од.4	Теория вероятностей и математическая статистика	23	ОК-10	ПК-7										
Б2.В.Од.5	Прикладная статистика	15	ОК-1	ОК-10	ОК-12	ПК-2								
Б2.В.Дв.1.1	Теория принятия решений	15	ОК-1	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ПК-2	ПК-4						
Б2.В.Дв.1.2	Исследование операций	15	ОК-1	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ПК-2	ПК-4						
Б2.В.Дв.2.1	Введение в оптимизацию	15	ОК-1	ОК-10	ПК-2	ПК-4								
Б2.В.Дв.2.2	Программные средства для математических расчетов	15	ОК-1	ОК-10	ПК-2	ПК-4								
Б3	Профессиональный цикл		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-15	ПК-1
			ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11		
Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника		ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ПК-2	ПК-9				
Б3.Б.1.1	Электротехника и электроника	22	ОК-1	ОК-2	ОК-10	ПК-2	ПК-9							
Б3.Б.1.2	Схемотехника	15	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ПК-2	ПК-9				
Б3.Б.2	Программирование	15	ОК-6	ОК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-11					
Б3.Б.3	Операционные системы	15	ОК-12	ОК-13	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-11					
Б3.Б.4	Инженерная и компьютерная графика	15	ОК-10	ПК-7										
Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации	15	ОК-1	ОК-3	ОК-11	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-11			
Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	21	ОК-4	ОК-10	ОК-15	ПК-1	ПК-8							
Б3.Б.7	Базы данных	15	ОК-1	ОК-6	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3.Б.8	Защита информации	15	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр				
				Часов						ЗЕТ		Часов						ЗЕТ		Часов						ЗЕТ						
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль							
ИТОГО				1116						29	20	1152						31	22	2268						60						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						29	20	1152						31	22	2268						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54								54								53												
ООП, факультативы (в период Аудиторная (ООП - физ.к.) ЧК				24								26								25												
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. пр				24								26								25												
Аудиторная (физ.к.)				4								4								4												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельно (План)	1116					144	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3	1116					144	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3	2232					288	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5 1/3							
				1116	504	216	144	144	468	144	29	1080	540	234	162	144	396	144	29	2196	1044	450	306	288	864	288	58					
1	Б1.Б.3	Философия	Зач Рез	108	36	18		18	72		3									Зач Рез	108	36	18		18	72		3	25	3		
2	Б1.Б.4	Экономика	Зач РГР	144	54	36		18	90		4									Зач РГР	144	54	36		18	90		4	19	3		
3	Б1.В.ОД.1	Культурология	Зач Рез									144	36	18		18	108		4	Зач Рез	144	36	18		18	108		4	25	4		
4	Б2.В.ОД.3	Вычислительная математика	Экз	144	54	18	18	18	54	36	4									Экз	144	54	18	18	18	54	36	4	23	3		
5	Б2.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика	Зач РГР									144	72	36		36	72		4	Зач РГР	144	72	36		36	72		4	23	4		
6	Б2.В.ДВ.2.1	Введение в оптимизацию	Зач РГР									144	72	36	36		72		4	Зач РГР	144	72	36	36		72		4	15	4		
7	Б2.В.ДВ.2.2	Программные средства для математических расчетов	Зач РГР									144	72	36	36		72		4	Зач РГР	144	72	36	36		72		4	15	4		
8	Б3.Б.1	Электроника, электроника и схемотехника	Зач РГР	180	72	36	18	18	108		5	Экз РГР	144	72	36	18	18	36	36	4	Экз Зач РГР(2)	324	144	72	36	36	144	36	9		346	
9	Б3.Б.1.1	Электроника и электроника	Зач РГР	180	72	36	18	18	108		5	Экз РГР	144	72	36	18	18	36	36	4	Экз Зач РГР(2)	324	144	72	36	36	144	36	9	22	34	
10	Б3.Б.2	Программирование	Экз	180	72	36	36		72	36	5	Экз РГР	144	72	36	36		36	36	4	Экз(2) РГР	324	144	72	72	108	72	9	15	34		
11	Б3.Б.3	Операционные системы	Экз	144	72	36	36		36	36	4									Экз	144	72	36	36		36	36	4	15	3		
12	Б3.Б.9	ВМ и периферийные устройства	Экз	144	72	36	36		36	36	4									Экз	144	72	36	36		36	36	4		38		
13	Б3.Б.9.1	ВМ	Экз	144	72	36	36		36	36	4									Экз	144	72	36	36		36	36	4	15	3		
14	Б3.В.ОД.1	Компьютерная графика	Экз									144	72	36	36		36	36	4	Экз	144	72	36	36		36	36	4	15	4		
15	Б3.В.ОД.6	Технология программирования	Экз									144	72	36	36		36	36	4	Экз	144	72	36	36		36	36	4	15	4		
16	Б4	Физическая культура	Зач	72	72				72			Зач	72	72			72		1	Зач(2)	144	144				144		1	15	123458		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зач(3) Рез РГР(2)							Экз(4) Зач(3) Рез РГР(4)							Экз(8) Зач(6) Рез(2) РГР(6)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Плен)											72								2	1 1/3		72							2	1 1/3		
Производственная практика											Зач	72							2	1 1/3	Зач	72							2	1 1/3		467
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТ																																
КАНИКУЛЫ											2 1/3								7										9 1/3			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС	Конт роль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Конт роль						
ИТОГО				1116						29	20	2/3		1120							31	22		2236						60	42	2/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						29				1120							31			2236						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период)			54										50.3										52.2											
	ООП, факультативы (в период)			54										54										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) ч/к			25										20										22.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. пр			25										20										22.5											
Аудиторная (физ.к.)			4											2									2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельно (План)	1116						144		29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3	Δ 68 1116							144		29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3	Δ 68 2232					288	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5 1/3				
				1116	522	216	126	180	450	144		29		1048	360	162	126	72	544	144		29			2164	882	378	252	252	994	288	58			
1	Б1.В.ОД.2	Проведение	ЗФО РФФ	180	54	18		36	126		5													ЗФО РФФ	180	54	18		36	126		5	25	5	
2	Б2.В.ОД.5	Прикладная статистика	ЗФО	72	36	18		18	36		2													ЗФО	72	36	18		18	36		2	15	5	
3	Б2.В.ДВ.1.1	Теория принятия решений	ЗФО РФР	144	54	36		18	90		4													ЗФО РФР	144	54	36		18	90		4	15	5	
4	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций	ЗФО РФР	144	54	36		18	90		4													ЗФО РФР	144	54	36		18	90		4	15	5	
5	Б3.Б.1	Электроника, электроника и схемотехника											Экз КЛП	252	72	36	18	18	144	36		7			Экз КЛП	252	72	36	18	18	144	36	7		348
6	Б3.Б.1.2	Схемотехника											Экз КЛП	252	72	36	18	18	144	36		7			Экз КЛП	252	72	36	18	18	144	36	7	15	8
7	Б3.Б.7	Базы данных	Экз	180	72	36	36		72	36	5													Экз	180	72	36	36		72	36	5	15	5	
8	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация											Экз	216	72	36	36		108	36		6			Экз	216	72	36	36		108	36	6	22	8
9	Б3.В.ОД.3	Основы теории управления	Экз РФР	144	72	36	18	18	36	36	4													Экз РФР	144	72	36	18	18	36	36	4	15	5	
10	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение											Экз	108	54	18	36		18	36		3			Экз	108	54	18	36		18	36	3	15	87
11	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ	Экз	144	54	18	18	18	54	36	4													Экз	144	54	18	18	18	54	36	4	15	5	
12	Б3.В.ОД.8	Теория передачи информации											ЗФО РФР	144	54	18		36	90			4			ЗФО РФР	144	54	18		36	90		4	15	8
13	Б3.В.ОД.9	Проектирование АСОИУ											ЗФО КЛП	72	36	18	18		36			2			ЗФО КЛП	72	36	18	18		36		2	15	87
14	Б3.В.ДВ.1.1	Теоретические основы автоматизированного управления	Экз	108	54	36	18		18	36	3													Экз	108	54	36	18		18	36	3	15	5	
15	Б3.В.ДВ.1.2	Математические основы теории управления	Экз	108	54	36	18		18	36	3													Экз	108	54	36	18		18	36	3	15	5	
16	Б3.В.ДВ.2.1	Аппаратные и программные средства АСОИУ											ЗФО	108	36	18	18		72			3			ЗФО	108	36	18	18		72		3	15	8
17	Б3.В.ДВ.2.2	Логическое программирование											ЗФО	108	36	18	18		72			3			ЗФО	108	36	18	18		72		3	15	8
18	Б3.В.ДВ.5.1	Информационные технологии	ЗФО	72	54	18	36		18		2		Экз РФР	108	36	18		18	36	36		3			Экз ЗФО РФР	180	90	36	36	18	54	36	5	15	58
19	Б3.В.ДВ.5.2	Технологии управления информацией	ЗФО	72	54	18	36		18		2		Экз РФР	108	36	18		18	36	36		3			Экз ЗФО РФР	180	90	36	36	18	54	36	5	15	58
20	Б4	Физическая культура	ЗФО	72	72				72				ЗФО	40								1			ЗФО ЗФО	112	72			72	40		1	15	123458
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) ЗФО(4) РФР(2)						Экз(4) ЗФО(3) КЛП(2) РФР(2)						Экз(8) ЗФО(7) КЛП(2) РФР(4)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													72								2	1 1/3			72						2	1 1/3			
Производственная практика													ЗФО	72							2	1 1/3		ЗФО	72					2	1 1/3		467		
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТ																																			
КАНИКУЛЫ											2 1/3											7									9 1/3				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '230100_Информатика и вычислительная техника_AC_очная_УП.xml', код направления 230100, год начала подготовки 2011

	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				232	252	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				232	252	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по циклам Б1 - Б3	51%	49%	34.5%	210	230	218	58	29	29	57	29	28	57	29	28	46	29	17
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	59%	41%	30.7%	32	38	32	16	8	8	11	7	4	5	5				
Базовая часть				16	19	19	12	8	4	7	7							
Вариативная часть				13	19	13	4		4	4		4	5	5				
Математический и естественнонаучный цикл	50%	50%	27.5%	54	58	58	38	21	17	12	4	8	6	6		2	2	
Базовая часть				27	29	29	27	14	13							2	2	
Вариативная часть				27	29	29	11	7	4	12	4	8	6	6				
Профессиональный цикл	49%	51%	38.4%	124	134	128	4		4	34	18	16	46	18	28	44	27	17
Базовая часть				62	67	63	4		4	26	18	8	18	5	13	15	6	9
Вариативная часть				62	67	65				8		8	28	13	15	29	21	8
Физическая культура				2	2	2				1		1	1		1			
Практики, НИР				8	8	8	2		2	2		2	2		2	2	2	
Итоговая государственная аттестация				12	12	12										12		12
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.65%												
	в интерактивной форме					22.64%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	54	54	-	54	52	-	54	50.3	-	50	50.4
	ООП, факультативы (в период экз. се					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТС					22.5	-	22	22	-	24	26	-	25	20	-	21	18
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					22.5	-	22	22	-	24	26	-	25	20	-	21	18
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)																	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	6	3	3	7	4	3	6	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	2	1	1	1	1				
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						7	3	4	6	2	4	4	2	2	3	2	1	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Итого	60		60		60		60		60		60		60			
Всего	29		31		29		31		29		31		29			
1																
2	Б1.Б.1 Иностранный язык [ЗаО] 4		Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз] 4		Б1.Б.3 Философия [ЗаО, Реф] 3		Б1.В.ОД.1 Культурология [ЗаО, Реф] 4		Б1.В.ОД.2 Правоведение [ЗаО, Реф] 5		Б3.Б.1 Электротехника, электроника и схемотехника [Экз, КП] 7		Б2.Б.4 Экология [ЗаО] 2		Б3.Б.6 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО] 2	
3																
4																
5			Б1.В.ДВ.1.1 Психологические основы профессиональной деятельности [ЗаО, Реф] (Социология) 4		Б1.Б.4 Экономика [ЗаО, РГР] 4		Б2.В.ОД.4 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО, РГР] 4		Б2.В.ОД.5 Прикладная статистика [ЗаО] 2		Б3.Б.1 Электротехника, электроника и схемотехника [Экз, КП] 7		Б3.Б.5 Сети и телекоммуникации [ЗаО, РГР] 6		Б3.Б.8 Защита информации [Экз] 4	
6	Б1.Б.2 История России [ЗаО, Реф] 4															
7																
8																
9					Б2.В.ОД.3 Вычислительная математика [Экз] 4		Б2.В.ДВ.2.1 Введение в оптимизацию [ЗаО, РГР] (Программные средства для математических расчетов) 4		Б2.В.ДВ.1.1 Теория принятия решений [ЗаО, РГР] (Исследование операций) 4		Б3.Б.10 Метрология, стандартизация и сертификация [Экз] 6		Б3.Б.9 ЭВМ и периферийные устройства [ЗаО] 3			
10																
11			Б2.Б.1 Математика [Экз, РГР] 5										Б3.В.ОД.4 Микропроцессорные системы [Экз, КП] 5		Б3.В.ОД.2 Моделирование [Экз, РГР] 4	
12																
13	Б2.Б.1 Математика [2Экз, 2РГР] 9															
14					Б3.Б.1 Электротехника, электроника и схемотехника [ЗаО, РГР] 5		Б3.Б.1 Электротехника, электроника и схемотехника [Экз, РГР] 4		Б3.Б.7 Базы данных [Экз] 5		Б3.В.ОД.5 Системное программное обеспечение [Экз] 3		Б3.В.ОД.5 Системное программное обеспечение [Экз] 3		Б3.В.ДВ.4.1 Средства сопряжения в АСОИУ [Экз] (Функциональные узлы и процессоры) 4	
15			Б2.Б.2 Физика [Экз, РГР] 4													
16																
17																
18					Б3.Б.2 Программирование [Экз] 5		Б3.Б.2 Программирование [Экз, РГР] 4		Б3.В.ОД.3 Основы теории управления [Экз, РГР] 4		Б3.В.ОД.8 Теория передачи информации [ЗаО, РГР] 4		Б3.В.ОД.9 Проектирование АСОИУ [Экз] 3			
19	Б2.Б.2 Физика [Экз, РГР] 5		Б2.Б.3 Информатика [Экз, РГР] 4													
20																
21																
22							Б3.В.ОД.1 Компьютерная графика 4		Б3.В.ОД.7 Электронные цепи ЭВМ 4		Б3.В.ОД.9 Проектирование АСОИУ [ЗаО, КП] 2		Б3.В.ДВ.3.1 Сетевые технологии [Экз, РГР] (Локальные вычислительные сети) 4			
23			Б2.В.ОД.1								Б3.В.ДВ.2.1					

