

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04/11

27.05.2011

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



2011 г.

230100.62

Направление бакалавриата 230100 Информатика и вычислительная техника

Профиль №2 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

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
4	180	468	144	29	162	126	72	544	144	31	180	108	72	540	144	31	90	60	30	324	108	29	-		33.3%	679			
6	180	468	144	29	162	126	72	544	144	31	180	108	72	540	144	31	90	60	30	324	108	29	-		33.3%	679			
8																													
9	108	468	144	29	162	126	72	504	144	28	180	108	72	540	144	29	90	60	30	324	108	17	-		25.4%	679			
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 форм е	Итого часов в элект ронно й форм е	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	216	144	18	162	126	72	504	144	28	162	108	54	504	144	27	90	60	30	324	108	17	-		14.8%	404				
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	23	Высшей математики	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	144	108	13	90	72	54	252	72	15	126	90	54	342	144	21	40	20	20	136	72	8	-		17.7%	208				
168	36	90	72	8	36	36	36	108	36	7	90	54	54	198	108	14	20	10	10	68	36	4	-		22.1%	142				
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

	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
	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.ОД.9	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
	Б6	Итоговая государственная аттестация
3	ОК-3	готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе
	Б3.Б.5	Сети и телекоммуникации
	Б3.В.ОД.9	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ

	Индекс	Содержание
	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
	Б3.В.ОД.9	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
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
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
9	ОК-9	способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы
	Б1.Б.2	История России

	Индекс	Содержание
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.ОД.9	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
	Б3.В.ДВ.1.1	Основы логического программирования
	Б3.В.ДВ.1.2	Кластерные вычислительные системы
	Б3.В.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
	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.3.1	Теория автоматов
	Б3.В.ДВ.3.2	Аппаратные и программные средства
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
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	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
	Б3.В.ДВ.1.1	Основы логического программирования
	Б3.В.ДВ.1.2	Кластерные вычислительные системы
	Б3.В.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.3.1	Теория автоматов
	Б3.В.ДВ.3.2	Аппаратные и программные средства
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.1	Технология объектного программирования
	Б3.В.ДВ.5.2	Вычислительные системы
13	ОК-13	способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях

	Индекс	Содержание
	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.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.1	Технология объектного программирования
	Б3.В.ДВ.5.2	Вычислительные системы
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
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	проектно-конструкторская деятельность: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.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
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

	Индекс	Содержание
	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.ОД.9	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
	Б3.В.ДВ.1.1	Основы логического программирования
	Б3.В.ДВ.1.2	Кластерные вычислительные системы
	Б3.В.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.3.1	Теория автоматов
	Б3.В.ДВ.3.2	Аппаратные и программные средства
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.1	Технология объектного программирования
	Б3.В.ДВ.5.2	Вычислительные системы
	Б6	Итоговая государственная аттестация
19	ПК-3	разрабатывать интерфейсы "человек - электронно-вычислительная машина"
	Б3.Б.2	Программирование
	Б3.Б.3	Операционные системы
	Б3.Б.7	Базы данных
	Б3.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства

	Индекс	Содержание
	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
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.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.5.1	Технология объектного программирования
21	ПК-5	проектно-технологическая деятельность: 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.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
	Б3.В.ДВ.5.1	Технология объектного программирования
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика

	Индекс	Содержание
	Б6	Итоговая государственная аттестация
22	ПК-6	научно-исследовательская деятельность: 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	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.4.1	Структурный анализ и проектирование информационных систем
	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.ОД.9	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ
	Б6	Итоговая государственная аттестация
24	ПК-8	научно-педагогическая деятельность: 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.ДВ.1.2	Кластерные вычислительные системы
	Б3.В.ДВ.5.2	Вычислительные системы
25	ПК-9	монтажно-наладочная деятельность: 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

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ОД.4	Микропроцессорные системы
	Б3.В.ДВ.1.1	Основы логического программирования
	Б3.В.ДВ.1.2	Кластерные вычислительные системы
	Б3.В.ДВ.3.2	Аппаратные и программные средства
	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	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.3.2	Аппаратные и программные средства
	Б5.У.1	Учебная практика
	Б5.П.1	Производственная практика
27	ПК-11	сервисно-эксплуатационная деятельность: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
	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение
	Б3.В.ОД.6	Технология программирования
	Б3.В.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР
	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР
	Б3.В.ДВ.4.2	Информационные технологии
	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	23	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 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр										
				Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС			Конт роль	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр			СРС	Конт роль	Всего	Ауд	Лек					Лаб	Пр	СРС	Конт роль				
ИТОГО					1116						29	20	2/3		1188							31	22		2304						60	42	2/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1116						29	20	2/3		1188							31	22		2304						60	42	2/3			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)					54										54										54											
ООП, факультативы (в период Аудиторная (ООП - физ.к.)\чк					22									22										22												
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. пр					22									22										22												
Аудиторная (физ.к.)					4									4										4												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)								ТО: 18										ТО: 18								ТО: 36						
(Предельно (План))				1116						144	29	ТО: 18	1116						144	29	ТО: 18	2232						288	58	ТО: 36						
				1116	468	180	54	234	504	144	29	Э: 2 2/3	1116	468	162	54	252	504	144	29	Э: 2 2/3	2232	936	342	108	486	1008	288	58	Э: 5 1/3						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Зач	144	36				36	108		4		Экз	144	54			54	54	36	4		Экз	288	90			90	162	36	8		26	12	
2	Б1.Б.2	История России	Зач Реф	144	36	18			18	108		4		Зач Реф	144	36	18		18	108			4		Зач Реф	144	36	18		18	108		4		25	1
3	Б1.В.ДВ.1.1	Психологические основы профессиональной деятельности												Зач Реф	144	36	18		18	108			4		Зач Реф	144	36	18		18	108		4		25	2
4	Б1.В.ДВ.1.2	Социология												Зач Реф	144	36	18		18	108			4		Зач Реф	144	36	18		18	108		4		25	2
5	Б2.Б.1	Математика	Экз(2) РГР(2)	324	144	72	18	54	108	72	9			Экз РГР	180	72	36		36	72	36	5			Экз(2) РГР(2)	504	216	108	18	90	180	108	14		12	
6	Б2.Б.1.1	Алгебра и геометрия	Экз РГР	144	54	36		18	54	36	4			Экз РГР	144	54	36		18	54	36	4			Экз РГР	144	54	36		18	54	36	4		23	1
7	Б2.Б.1.2	Математический анализ	Экз РГР	180	90	36	18	36	54	36	5			Экз РГР	180	72	36		36	72	36	5			Экз(2) РГР(2)	360	162	72	18	72	126	72	10		23	12
8	Б2.Б.2	Физика	Экз РГР	180	90	36	36	18	54	36	5			Экз РГР	144	72	36	18	18	36	36	4			Экз(2) РГР(2)	324	162	72	54	36	90	72	9		21	12
9	Б2.Б.3	Информатика												Экз РГР	144	54	18	36		54	36	4			Экз РГР	144	54	18	36		54	36	4		15	2
10	Б2.В.ОД.1	Математическая логика и теория алгоритмов												Зач РГР	144	54	36		18	90		4			Зач РГР	144	54	36		18	90		4		15	2
11	Б2.В.ОД.2	Дискретная математика	Экз	252	90	54		36	126	36	7			Экз	252	90	54		36	126	36	7			Экз	252	90	54		36	126	36	7		15	1
12	Б3.Б.4	Инженерная и компьютерная графика												Зач	144	54	18		36	90		4			Зач	144	54	18		36	90		4		23	2
13	Б4	Физическая культура	Зач	72	72				72					Зач	72	72			72						Зач(2)	144	144			144					27	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зач(2) Реф РГР(3)							Экз(4) Зач(3) Реф РГР(4)							Экз(8) Зач(5) Реф(2) РГР(7)																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)									72								2	1 1/3	72							2	1 1/3					
Учебная практика												Зач	72								2	1 1/3	Зач	72						2	1 1/3		2			
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТ																																				
КАНИКУЛЫ																						7										9 1/3				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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		1152							31	22		2268						60	42	2/3		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						29				1152							31			2268						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54										52										53										
ООП, факультативы (в период)				54										54										54										
Аудиторная (ООП - физ.к.) ч/к				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	29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3		1116							144	29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3		2232					288	58	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 Реп	108	36	18		18	72		3												Зач Реп	108	36	18		18	72		3	25	3	
2	Б1.Б.4	Экономика	Зач РПР	144	54	36		18	90		4												Зач РПР	144	54	36		18	90		4	19	3	
3	Б1.В.ОД.1	Культурология	Зач Реп									Зач Реп	144	36	18		18	108				4	Зач Реп	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 РПР									Зач РПР	144	72	36		36	72				4	Зач РПР	144	72	36		36	72		4	23	4	
6	Б2.В.ДВ.2.1	Введение в оптимизацию	Зач РПР									Зач РПР	144	72	36	36		72				4	Зач РПР	144	72	36	36		72		4	15	4	
7	Б2.В.ДВ.2.2	Программные средства для математических расчетов	Зач РПР									Зач РПР	144	72	36	36		72				4	Зач РПР	144	72	36	36		72		4	15	4	
8	Б3.Б.1	Электроника, электроника и схемотехника	Зач РПР	180	72	36	18	18	108		5	Экз РПР	144	72	36	18	18	36	36			4	Экз Зач РПР(2)	324	144	72	36	36	144	36	9		346	
9	Б3.Б.1.1	Электроника и электроника	Зач РПР	180	72	36	18	18	108		5	Экз РПР	144	72	36	18	18	36	36			4	Экз Зач РПР(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 РПР	144	72	36	36		36	36			4	Экз(2) РПР	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									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									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	27	123458	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зач(3) Реп РПР(2)						Экз(4) Зач(3) Реп РПР(4)						Экз(8) Зач(6) Реп(2) РПР(6)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)												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							31	22							60	42 2/3								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1116						29	20 2/3							31	22							60	42 2/3								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			54																															
ООП, факультативы (в период Аудиторная (ООП - физ.к.) ч/к)			24																															
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. пр			24																															
Аудиторная (физ.к.)			4																															
ДИСЦИПЛИНЫ			1116						144	29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3						144	29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2 2/3						288	58	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5 1/3							
			1116	504	216	108	180	468	144	29	1048	360	162	126	72	544	144	29	2164	864	378	234	252	1012	288	58								
1	Б1.В.ОД.2	Проведение	ЗФО Реф	180	54	18		36	126	5								ЗФО Реф	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 РПР	144	54	36		18	90	4								ЗФО РПР	144	54	36		18	90	4		15	5						
4	Б2.В.ДВ.1.2	Исследование операций	ЗФО РПР	144	54	36		18	90	4								ЗФО РПР	144	54	36		18	90	4		15	5						
5	Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника									Экс КЛП	252	72	36	18	18	144	36	7	Экс КЛП	252	72	36	18	18	144	36	7	348					
6	Б3.Б.1.2	Схемотехника									Экс КЛП	252	72	36	18	18	144	36	7	Экс КЛП	252	72	36	18	18	144	36	7	15	8				
7	Б3.Б.7	Базы данных	Экс	180	72	36	36		72	36	5							Экс	180	72	36	36		72	36	5	15	5						
8	Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация									Экс	216	72	36	36		108	36	6	Экс	216	72	36	36		108	36	6	22	8				
9	Б3.В.ОД.3	Основы теории управления	Экс РПР	144	72	36	18	18	36	36	4							Экс РПР	144	72	36	18	18	36	36	4	15	5						
10	Б3.В.ОД.5	Системное программное обеспечение									Экс	108	54	18	36		18	36	3	Экс	108	54	18	36		18	36	3	15	87				
11	Б3.В.ОД.7	Электронные цепи ЭВМ	Экс	144	54	18	18	18	54	36	4							Экс	144	54	18	18	18	54	36	4	15	5						
12	Б3.В.ОД.8	Теория передачи информации									ЗФО РПР	144	54	18		36	90	4	ЗФО РПР	144	54	18		36	90	4	15	8						
13	Б3.В.ДВ.1.1	Основы логического программирования	ЗФО	108	72	36	36		36	3								ЗФО	108	72	36	36		36	3	15	5							
14	Б3.В.ДВ.1.2	Кластерные вычислительные системы	ЗФО	108	72	36	36		36	3								ЗФО	108	72	36	36		36	3	15	5							
15	Б3.В.ДВ.2.1	Инженерное проектирование и САПР									Экс	180	72	36	36		72	36	5	Экс	180	72	36	36		72	36	5	15	8				
16	Б3.В.ДВ.2.2	Лингвистическое и программное обеспечение САПР									Экс	180	72	36	36		72	36	5	Экс	180	72	36	36		72	36	5	15	8				
17	Б3.В.ДВ.3.1	Теория автоматов	Экс	72	18	18			18	36	2	ЗФО РПР	108	36	18		18	72	3	ЗФО РПР	180	54	36		18	90	36	5	15	58				
18	Б3.В.ДВ.3.2	Аппаратные и программные средства	Экс	72	18	18			18	36	2	ЗФО РПР	108	36	18		18	72	3	ЗФО РПР	180	54	36		18	90	36	5	15	58				
19	Б4	Физическая культура	ЗФО	72	72				72			ЗФО	40				40	1	ЗФО	112	72				72	40	1	27	123458					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(4) ЗФО(4) Реф РПР(2)							Экс(4) ЗФО(2) КЛП РПР(2)							Экс(8) ЗФО(6) КЛП Реф РПР(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 КАНКУЛЫ																	7									9 1/3								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '230100_Информатика и вычислительная техника_ВМ_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%	33.6%	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%	36.9%	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					47.62%												
	в интерактивной форме					22.45%												
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					22.3	-	22	22	-	24	26	-	24	20	-	20	18
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					22.3	-	22	22	-	24	26	-	24	20	-	20	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	6	4	2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	2	
	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					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
24	Б2.В.ОД.2 Дискретная математика [Экз]	7	Сем 2 Логика и теория алгоритмов [ЗаО, РГР]	4	Сем 3 Операционные системы [Экз]	4	Сем 4 [Экз]	[Экз]	Сем 5 [Экз]	[Экз]	Сем 6 (Лингвистическое и программное обеспечение САПР)	[Экз]	Сем 7 Б3.В.ДВ.5.1 Технология объектного программирования [Экз, РГР] (Вычислительные системы)	Сем 8 Итоговая государственная аттестация 12		
25																
26			Б3.В.ОД.6 Технология программирования [Экз]	4	Сем 3 Б3.Б.9 ЭВМ и периферийные устройства [Экз]	4	Сем 4 Б4 Физическая культура [За]	1	Сем 5 Б3.В.ДВ.1.1 Основы логического программирования [ЗаО] (Кластерные вычислительные системы)	3	Сем 6 Б3.В.ДВ.3.1 Теория автоматов [ЗаО, РГР] (Аппаратные и программные средства)	3			Сем 7 Б3.В.ДВ.3.1 Теория автоматов [Экз] (Аппаратные и программные средства)	2
27																
28																
29																
30			Учебная практика	2	Сем 4 Производственная практика	2	Сем 5 Производственная практика	2	Сем 6 Производственная практика	2	Сем 7 Производственная практика	2				
31																