МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа "28" 04 2016 г. Протокол № 8

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

заочная

Срок обучения: Факультет:

5 лет

Кафедра:

электротехнический

Направление подготовки:

информационных технологий и автоматизированных систем

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль программы бакалавриата:

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Вид профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационная

проектно-технологическая

научно-исследовательская

Программа бакалавриата:

акалемическая

Календарный учебный график

		Сент	гябрь	6		Октя	ябрь	П	H	Іоябр	рь	Т		Дек	абры	5 11	\neg	Я	нва	ъ	Т	Φ	евр	аль	П		N	Ларт	6		10	Апр	ель			Ma	ай			И	юнь				Ик	оль			Авг	уст						ŀ	Соли	ест	во нед	дель					
К у р с	7 ce	8-14 сен	- 00	H	100	13-19 окт	20-26 01	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	17 23	17-23 HOR	24-30 HOR		14 116		77-79 TG	ick.	~ "	Ė.	(67-61		фев	у-15 фев	16-22	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 ма	tp - 5	6-12 апр	-19		27 апр - 3 май		Ма	18-24 май	Ма	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 aBr	-16	17-23 авг	-30		Теоретическое	ооучение	вазаменапионная	кзаменациеа	ш	Производственная	Подготовка к	защь	защиты ВКР	Каникулы	Bcero	Kvnc	ad for
	1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10 1	1 1	2 1	3 1	4 1	5 1	6 1	7 1	8 1	19 2	0 2	1 2	22 2	3 2	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	49	50	51	52	0	В	Го	од)	Y	=			S.				
Ĭ	Э																		9 3)	K I	К																			Э	Э	Э	K	K	K	К	К	K	K	К	18	18	31	6	6						10	52	1	
2												T						Э :) :)	К 1	К	1																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	18	18	30	6	6	2					8	52	2	
3										T								Э :) :)	K I	к																			Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	18	18	30	6	7		2				7	52	3	П
4								1			\top	\top					:	Э :) :)	К	к																			Э	Э	Э	Э	п	П	К	К	К	К	К	18	18	36	6	7		2				7	52	4	
5																T		Э :) :)	9 1	K I	К														Γ	п	П	Д	Д	Д	Д	Γ*	К	К	К	К	К	К	К	18	13	3	1	4		2	4		2	10	53	.5	
					-																													_									_											17	75 :	30	2	6	4		2	42	261	į	_

Обозначения:	- Теоретическое обучение	Э - Экзаменационная сессия	у - Учебная практика	П - Производственная практика
	Д - Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)	г - Государственный экзамен и процедура защиты ВКР	К - Каникулы	= - Обучение завершено
Начальник уп	равления образовательных программ,	Tav.	C. Darraum V	
канд. техн. на	ук, доц.	——————————————————————————————————————	С. Репецкий	

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ исследовательский политехнический **УНИВЕРСИТЕТ**

ния и на утверждаю

Проректор полиебной работе

Н.В. Лобов 20/62.

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: электротехнический

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль программы бакалавриата: Автоматизированные системы обработки информации и управления

	_		Вид конт	гроля по	о семестрам	Общая тр	удоемкост	ъ по видам	м учебной і	работы,	АЧ							Расп	ределени	ие обще	й трудо	мкости п	видам у	чебной р	работы	по семестр	ам, АЧ									
	五五		<u> </u>	· 1 1		-		в том	числе из них			1 семестр	1 ку	рс 2 семе	естр	3 ce	еместр	2 курс	4 семестр	р	5 c	еместр	курс 6	семестр		7 семестр	4 курс		местр		9 семестр	5 курс		еместр		
Кафедра	СЦИ	Наименование дисциплины			кт га абота		тет.		o l	П		18 нед.		18 не			нед.		18 нед.			в нед.		18 нед.		18 нед.			нед.	+ 1	18 нед.			нед.	CTP, 3E	Код компетенции
кафедра	кс ди	палиснование дисциплины			прое рабо ная р		er / 38	HPIE	эрны		2	Ne e		The The		Pile	ие		ие ие		PI e	ие	Pie	ие		He He		Ple	Z e		ие вы		PI e	Z e	тоемкс	код компетенции
	Инде		. заче	<u> </u>	совой совая	2	заче	итор	оратс ктиче		и	Тическ		раторн		ии раторн	тическ	ии	раторн		ии раторн	тическ	ии раторн	тическ	ž	раторн	1	раторн	тическ	ž	тическ	2	раторн	тическ	ая труд	
			Экза	Заче	Курс Курс	Bce	Экз Диф	Ауд Лек	Лаб Пра	δ	Лекц	Прак	S O O	Лекц Лабо Прак	KCP	Лекц	Прак КСР	СРС	Прак	CPC CPC	Лабо	KCP KCP	Лекц	Прак	СРС	Прак	CPC CPC	Лабо	KCP KCP	СРС Лекц	Лабо Прак КСР	СРС	Лабо	KCP CPC	тдо	
Блок 1 (Б	I). Дисципли	ны (модули)																																		
Базовая ч	асть (обязате.	льная)				3564																														
ГУиИ	Б1.Б.01	История	2		2	144	4	14 6	6	2	126			6 6	2 126																				4 0)K-2
ФиП	Б1.Б.02	Философия	3		3	180	9	14 6	6	2	157					6	6 2	157																	5 O	DK-1
ИЯиСО	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1	1, 2	216	8	22	18	4	186	8 :	2 94	10	2 92																				6 O	DK-5
ЭФ	Б1.Б.04	Экономика	4		4	180	9	14 6	6	2	157							6	6	2 157															5 O	DK-3
СиП	Б1.Б.05	Социология и политология	5		5	144	4	14 6	6	2	126										6	6 2 12	:6												4 0	DK-6, OK-7
ФиП	Б1.Б.06	Правоведение		6	6	108	4	10 4	4	2	94												4	4 2	94										3 0	DK-4
вм	Б1.Б.07	Математика (Алгебра и геометрия, Математический анализ)	2 1		1, 2	360	9 4	36 10	22	4	311 4	8	2 126	6 14	2 185																				10 0	ıΠK-5
ПФ	Б1.Б.08	Физика	1 2		1, 2	324	9 4	32 8	12 8	4 2	279 4 6	6 4 :	2 155	4 6 4	2 124																				9 0	DK-7, O∏K-2
ИТАС	Б1.Б.09	Информатика 1	2	1	1, 2	252	9 4	26 4	18	4 2	213 2 1	0 :	2 90	2 8	2 123																				70	ОПК-2, ОПК-5
00C	Б1.Б.10	Экология		7	7	108	4	10 4	4	2	94														4	4	2 94								3 0	DK-9
ктэ	Б1.Б.11	Электротехника		4	4	108	4	20 6	6 6	2	84							6	6 6 2	2 84															3 0	ОПК-4, ПК-7
AT	Б1.Б.12	Электроника и схемотехника	5		5	144	9	14 4	4 4	2	121										4 4	4 2 12	11												4 0	ОПК-1, ОПК-4, ПК-7
ИТАС	Б1.Б.13	ЭВМ и периферийные устройства	4 3		4 3, 4	252	9 4	36 12	8 12	4 2	203					8 4	4 2	96 4	4 8 2	2 107															7 0	ОПК-1, ОПК-4, ПК-7
ИТАС	Б1.Б.14	Операционные системы	6		6	216	9	26 12	12	2	181												12 12	2	181										6 0	ОПК-1, ОПК-3, ПК-8
ИТАС	Б1.Б.15	Сети и телекоммуникации	8		8	252	9	26 12	12	2 2	217																1:	2 12	2 2	217					7 0	ОПК-3, ПК-8
дгнг	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		4	4	108	4	10 2	2 4	2	94							2	2 4 2	2 94															3 0	ОПК-3, ПК-3
ИТАС	Б1.Б.17	Компьютерная графика	6		6	180	9	12	4 6	2	159												4	6 2	159										5 П	1K-2
AT	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		10	10	108	4	8 2	2 2	2	96																					2	2 2 2	2 2 96	3 0	ОПК-3, ПК-3
БЖ	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		10	10	108	4	10 6	2	2	94																					6	2	2 94	3 0	DK-9
ФК	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		6	6	72	4	6 4		2	62												4	2	62										2 0	JK-8
Вариатив	ая часть (обя	зательная)				2880																														
ИТАС	Б1.В.01	Программирование	2, 3		3 2, 3	360		40 12			302			6 12		التالت	4 2	187																	10 П	lK-2
ИТАС	Б1.В.02	Защита информации	9		9	144		20 8		2 -	115																			8	10 2	115			4 0	ОК-4, ОПК-5
ИТАС	Б1.В.03	Базы данных	5, 6		5 6	288		32 12	16	+	238										6 8	2 11	9 6 8	2	119											1K-2
ИТАС	Б1.В.04	Дискретная математика и теория автоматов	1		1 1	180		20 4	10 4	2 '	151 4 1	0 4 2	2 151																							DПK-5
ИТАС	Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов	3		3	144	4	16 4	6 4	2 '	124					4 6	4 2	124																	4 0	νΠK-2
вм	Б1.В.06	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4	4	108	4	14 4	8	2	90							4	8 2	2 90															3 П	1K-3
ИТАС	Б1.В.07	Исследование операций и методы оптимизации систем	6		6 6	144	4	18 8	4 4	2 -	122	$\dagger \dagger$	\dagger						$\top \!$				8 4	4 2	122						\top				4 0	DПК-3, ПК-3
ИТАС	Б1.В.08	Научно-исследовательская работа		10	10	72	4	6	4	2	62	$\dagger \dagger$	\top				\top		\top	\top	\top							T			\top		11.	4 2 62	2 0	DK-5, OK-7, ΠK-3
ИТАС	Б1.В.09	Введение в профессию		1	1	108	4	14 6	6	2	90 6	6	2 90				\top			\top	\top							$\dagger \dagger$			\top		$\dagger \dagger$		3 0	DK-6, OK-7, OΠK-5
ИТАС	Б1.В.10	Теоретические основы автоматизированного управления	7		7	180	9	18 8	8	2	153	\top							\top						8	8 :	2 153				\top				5 O	DПК-4
ИТАС	Б1.В.11	Управление программными проектами	8		8	144	9	14 4	8	2	121	$\dagger \dagger$	\top				\top			\top	\top						4	4 8	2 1	121	\top				4 0	DK-3, OПK-2, ПК-3
ИТАС	Б1.В.12	Системы реального времени	9		9 9	144	9	18 6	10	2	117	\top	\top							\top										6	10 2	117			4 0)ΠK-4
ИТАС	Б1.В.13	Технологии программирования	8		8	144	9	14 4	8	2 -	121	\top																4 8	2 1	121					4 0)ΠK-2
ИТАС	Б1.В.14	Программирование баз данных (на примере Oracle)	9		9 9	144	9	18 6	10	2 -	117	\top																		6	10 2	117			4 П	TK-2
ИТАС	Б1.В.15	Моделирование систем	8		8	144	9	18 4	12	2 -	117	\top								\top							4	1 12	2 1	117					4 0	ОПК-5
ИТАС	Б1.В.16	Интеллектуальные системы	7		7	144	4	20 6	6 6	2 -	120	\top								\top					6	6 6	2 120								4 П	1K-2
ИТАС	Б1.В.17	Проектирование автоматизированных систем обработки	10		10 10	180	4	10 2	4 2	2	166									\sqcap												2	4 :	2 2 166	5 П	1K-3
ИТАС	Б1.В.18	информации и управления Системный анализ и управление		5	5	108		14 4	8		90	++	+	++	++	$\vdash \vdash \vdash$	+		++	+	4 A	2 0			\vdash	+++	+	++	+	+	++	\vdash	++	+++		ОПК-4, ОПК-5
MITAC	D 1.D. 10	ологомпони апализ и управление	Щ.	٥	5	100	4	14 4	٦		JU										- O	2 9	<u> </u>												J (riix 4 , Oriix O

	1	T		Ī		T											_	_					_									1	
	<u> </u>	<u> </u>		Вид контроля	я по семестрам	Общая тр	удоемкост		м учебной работы, А	ч								тение обі	цей трудо			і учебной ра	аботы по	семест									
	Ī	Ž		\vdash	T T T	┥┟	1 1	в том	и числе из них	1	семестр	1 кур	2 семест	тр	3 ce	местр	2 курс 4 сем	местр	5 c	еместр	3 курс	6 семестр		7 семес	4 кур		еместр		9 семестр	5 курс	10 семестр	┨ ┃	
	Ī	<u> </u>			ота		<u> </u>		1 1		18 нед.		18 нед.			нед.	18 н	нед.		8 нед.		18 нед.		18 нед		18	8 нед.		18 нед.		13 нед.	, 3E	
Кафедра	Индекс дисп	индекс дисп	Наименование дисциплины	Экзамен Диф. зачет Зачет	Курсовой проект Курсовая работа Контрольная раб	Bcero	Экзамен Диф.зачет / заче	Аудиторные Лекции	Лабораторные Практические КСР	лекции Лабораторные	Практические КСР	CPC	Лекции Лабораторные Практические	KCP CPC	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС Лекции Лабораторные	KCP CPC	Лекции Лабораторные	Практические КСР	Лекции	Лабораторные Практические КСР	сРс Лекции	Лабораторные Практические	KCP	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС Лекции	Лабораторные Практические КСР	сРс Лекции	Лабораторные Практические КСР СРС	Общая трудоемкост	Код компетенции
Вариативн	ая часть	ъ (дисц	иплины по выбору студента)			1440																											
					3.6																+												
	Б1.ДВ.	3.00	Дисциплины по выбору	4 3, 6, 8, 7, 7, 10 9, 9,	5, 9, 10 3, 4, 5, 8, 7, 9, 7, 9, 10	1440	9 40	82 48	52 60 22 12	09					2 9	12 4 1	87 2 9	2 80	8 8	8 2 5	0	12 2	126 10	18 6	4 314	8 4	8 2	118 14	8 8 4	174 4	4 6 2 16	0 40	
Всего по б	локу Б1:	:		1 1	1 1 1	7884	207 132 8	366 264	274 216 112 66	79	794	'	861		8	346	70	01		582	+ +	965		767			788		613	+ '	628	219	
						•		•				•									•		•					•		-		i i	
Блок 2 (Б2	2). Практ	тики																															
Вариативн	ая часть	ъ (обяз	ательная)			432																											
ИТАС	Б2.В.0	01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, исполнительская)	4		108			10	08																						3	OK-6, OK-7
ИТАС	Б2.B.0	02	Производственная практика (технологическая)	6		108			10	08																						3	ПК-2, ПК-3
ИТАС	Б2.В.0		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	8		108			10	08																						3	ПК-2, ПК-7
ИТАС	52.B.0	04	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)	10		108			10	08																						3	ПК-2, ПК-3
Всего по б	локу Б2:):				432			43	32																1 1						12	
500v 3 /51	R) Focus	папсто	енная итоговая аттестация (ГИА)																														
Базовая ча						324				+		П																					
ИТАС	Б3.Б.0		Государственный экзамен (подготовка и сдача)	10		54			5	4	++	+ +						++		+	+				+							1,50	
ИТАС	Б3.Б.0	-	Подготовка к защите ВКР			216	+		21	16	$\dagger \dagger$	T				+					$\dagger \dagger$				\dashv							6	
ИТАС	Б3.Б.0	03	Процедура защиты ВКР	1	1	54			5	4																						1,50	
Всего по б	локу Б3:	3:			1 1 1	324			32	24	1 1		1 1 1	- 1		1 1		1 1		1 1	1 '			1 1		1 1						9	
14								-									1		_		_				т					_			
Итого:		n. All.				00.40	207 400	000 001	274 240 440 77	25	70.4	-+	004			346	7/	21	+	E00	-	065		767			700		613	_	620	040.00	
По учебно			еместре без учета КСР, АЧ:			8640	20/ 132 8	264	274 216 112 74	აⴢ	794 76		861 84			83	70			582 66	-	965 88	_	767			788 84		80	-	628 40	240,00	
Аудиторна Контрольн			эместре оез учета КСР, АЧ.			55	++		+ + + +	-	6	+	84 6			6	(4	1	- 88 - 7	-	76 5			5	-		-	40 5	1	
Курсовых г						1			+ + + +		U	-+	0			U		,	+	4	+	- /	-	Ü			J		Ü	_	1		
Курсовых і	•	ъ.				8			+ + + +		1	-+				1	1	1	+	1	+	1	-						2	_	1		
Экзаменов						23		-	+ + + +	+	2		3			2	3			2	-	3	-	1			4		3	-	-	1	
Зачетов:	••					33	-+		 	-	4		- 3			4	1 3		+	3	-	4	-	4			1		2	-	5	+	

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа студента

Дисциплины по выбору студента

Факультет: электротехнический

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль программы бакалавриата: Автоматизированные системы обработки информации и управления

	19		Вид ко	нтроля	я по семестрам	Общая	трудоемко			ной рабо	ты, АЧ							ение обще	й трудо			ной рабо	ты по семестрам, А								
	ниги				a a		П.	ВТО	из н	их	 	1	1 курс 1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.		2 местр нед.	курс 4 семе 18 не			3 кур еместр 3 нед.	6 сем 18 н		7 семестр 18 нед.	курс 8 семе 18 не			5 ку семестр 8 нед.	10 ce	еместр нед.	ЭЕ	
Кафедр	а	Наименование дисциплины			оект бота в рабо		зачет	ω l	Pie	Ze			I I I	To meg.	 	1				Т Т						ПĨ	, mag.	ΙΤΪ	Под	икость,	Код компетенции
	цекс		ачет		зой пр зая ра! ольная		ен ачет /	ічно.	аторь	ическ		o in a	торные	еские	торные	еские	торные		торные	ческие	торные		торные	торные		торные	Т еские	торные	неские	трудоег	
	Ė		Экзаме Циф. з	Зачет	Курсов	Всего	Экзам Циф.з	Аудит	Пабор	Практ КСР	CPC	Пекции	Пабора: Практич КСР СРС Пекции	Практич КСР	Пабора:	KCP CPC	Пекции Пабора [:] Практич	CPC CPC	Пабора:	Практич КСР СРС	Пекции Пабора: Практич	CPC CP	Пекции Пабора Практич КСР	Пекции Пабора: Практич	CPC CP	Пекции	Практич КСР СРС	Пабора.	Практич КСР СРС	Общая	
500v 1 (F	1). Дисципли	uni (Manyana)																1=1=1			., ., .	1-1-									
BJIOK I (E	т). дисциппи											+													П	ПП	ПП	П			
			3,	6,	3, 6, 4, 3,																					1		1			
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	4 7,	7, 3, 5 , 9, 9	10 5, 8, 7, 9, 7, 9,	1440	9 40	182 48	3 52	60 22	1209	9			2 9 7	12 4 187	7 2 9	2 80	8	8 2 50	12	2 2 126	10 18 6 4 31	4 8 4 8	2 118	14 8	8 4 174	4 4	6 2 160	40	
					10																										
ОЗиКИ	Б1.ДВ.01.1	Русский язык и культура речи	3	3	3	144	4	14		12 2	126					12 2 126	6									Ш				4 0	K-5
ИЯиСО	Б1.ДВ.01.2	Деловой (профессиональный) иностранный язык	3	3	3	144	4	14		12 2	126					12 2 126	6									1		1		4 0	K-5
СиП	Б1.ДВ.01.3	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями	3	3	3	144	4	14		12 2	126					12 2 126	6											1		4 0	K-6
		здоровья										++													+++	\vdash		H			
МиМ	Б1.ДВ.02.1	Основы предпринимательской деятельности	6	3	6	144	4	14		12 2	126										12	2 126				Ш				4 0	K-3, OK-4
ИТАС	Б1.ДВ.02.2	Основы сетевой экономики	6	3	6	144	4	14		12 2	126				+ + +			\Box		$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	12	2 126			$\sqcup \sqcup$	$\sqcup \sqcup$		H		4 0	K-3
ИТАС	Б1.ДВ.03.1	Информатика 2	4	3	3, 4	180	9 4	26 4	18	4	141				2 9	2 61	2 9	2 80							Ш	Ш				5 П	K-2
ИТАС	Б1.ДВ.03.2	Инновации в информационных технологиях	4	3	3, 4	180	9 4	26 4	18	4	141				2 9	2 61	2 9	2 80								1		1		5 O	ПК-2, ОПК-5
вм	Б1.ДВ.04.1	Теория разностных уравнений		5	5	72	4	18 8		8 2	50								8	8 2 50										2 0	ПК-2
ИТАС	Б1.ДВ.04.2	Теория дискретных систем		5	5	72	4	18 8		8 2	50								8	8 2 50						Ш				2 0	ПК-5
ИТАС	Б1.ДВ.05.1	Случайные процессы в информационных системах	8	3	8	144	4	22 8	4	8 2	118													8 4 8	2 118	1		1		4 □	K-7
ИТАС	Б1.ДВ.05.2	Надежность информационных технологий и автоматизированных систем	8	3	8	144	4	22 8	4	8 2	118													8 4 8	2 118					4 Π	K-7
ИТАС		Основы автоматизированного управления	7	,	7	144	4	14 4	. 8	2	126												4 8 2 120	6			 			4	
ИТАС		CASE-технологии	7	,	7	144	4	14 4	. 8	2	126	H											4 8 2 120		+++	H		\Box		4 П	K-2
ИТАС		Информационно-измерительные системы		9	9	108	4		8	2	88							$\dagger \dagger \dagger$							\Box	6 8	2 88	\Box			ПК-4, ПК-7, ПК-8
ИТАС		Разработка средств защиты программного обеспечения		9	9	108	4		8	2	88										++				H	6 8	2 88				К-4, ПК-2
	1											++						+++							+++	++		+			,
ИТАС	Б1.ДВ.08.1	Организация сервисной службы информационных и автоматизированных систем	7	,	7	216	4	24 6	10	6 2	188												6 10 6 2 188	3		1		1		6 0	ПК-1, ОПК-4, ПК-8
ИТАС	Б1.ДВ.08.2	WEB-технологии	7	,	7	216	4	24 6	10	6 2	188												6 10 6 2 188	3	Ш	Ш				6 0	ПК-1, ПК-2
ИТАС	Б1.ДВ.09.1	Менеджмент в информационных технологиях		9	9	108	4	18 8		8 2	86															8	8 2 86			3 0	К-3, ОПК-3
ИТАС	Б1.ДВ.09.2	Реинжиниринг бизнес-процессов		9	9	108	4	18 8		8 2	86	П														8	8 2 86			3 0	ПК-2, ОПК-3, ПК-3
ИТАС	Б1.ДВ.10.1	Администрирование баз данных (на примере Oracle)	10	0	10 10	180	4	16 4	4	6 2	160																,	4 4	6 2 160	5 O	ПК-1, ОПК-4, ПК-8
ИТАС	Б1.ДВ.10.2	Системы автоматизированного проектирования	10	0	10 10	180	4	16 4	4	6 2	160																	4 4	6 2 160	5 0	ПК-2
ФК	Б1.ДВ.11	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта		6		328	4	12		12	312		2 52	2 5	2	2 52		2 52		2 52		2 52								0	K-8
Всего по			<u> </u>	I		1768	9 44	194 48	3 52	60 34	1521	1	54	54	2	68	14	7		122	19	4	352	14	<u></u>		208		176	40	
Итого:	DAMY DEGLES ALL					4440	0 40	100 "	50	60 00	1000					14				69	4.4	0	252	4.4	\equiv		208	<u> </u>	176	40	
Контроль	ому плану, АЧ ных работ:					11	9 40	102 48	5 52	00 22	1209					14 2	93			1	14 1		352 2	14			208		1	40	
Курсовых						1											<u> </u>												1		
Экзамено Зачетов:	В:					1 10										2	1			1	1		2	1			2		1		

Сводные показатели

Факультет: электротехнический

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль программы бакалавриата: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Курс		трудоем чебной ра			щая доем сть, 3 <u>Е</u>	Пра	ктики (У	,Π)	Подготов	зка к защи (Д)		и процеду	осэкзамен ура защить	0	Ито	го
	Ауд	CPC	Экз	Bcero	D yd S	Нед	АЧ	3E	Нед	АЧ	3E	Нед	АЧ	3E	АЧ	3E
1	184	1471	73	1728	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
2	184	1363	73	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
3	184	1363	73	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
4	180	1375	65	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	140	1101	55	1296	36	2	108	3	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	872	6673	339	7884	219	8	432	12	4	216	6	2	108	3	8640	240

					Pac	пределен	ие зачетн	ых едини	ц по учеб	ным цикл	ам				
Часть учебного цикла	Дисциг	ллины (мо	дули)		Практики			ГИА		Фа	культатив	ВЫ		Bcero	
12.9	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	87	102	99										87	102	99
Вариативная	120	132	120										120	132	120
Итого	219	222	219	9	15	12	6	9	9	0	0	0	219	222	240
Точность вычислений	0,25											Без	ракультат	ивов	240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	45,21
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	33,33
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	35,79

Декан факультета

Заведующий кафедрой информационных технологий и автоматизированных систем

А.М. Костыгов

Р.А. Файзрахмано