МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
филиал ФГБОУВО "НИУ"МЭИ" в. г. Смоленске

Утверждаю

Ректор _____ *Рогалев Н.Д.*
"20" 04 20 16г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04/16 от 29.04.2016г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление бакалавриата 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Вычислительной техники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- научно-исследовательская; - научно-педагогическая; - проектно-конструкторская; - проектно-технологическая;

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

Согласовано

Первый проректор МЭИ _____ / Степанова Т.А./

Начальник ОМО и УКО _____ / Носов А.В./

Директор филиала _____ / Федулов А.С./

Заместитель директора филиала _____ / Рожков В.В./

Начальник учебного управления филиала _____ / Скуратова Н.А./

Заведующий выпускающей кафедрой _____ / Федулов А.С./

Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	**34**	18	18	**36**	18	15	**33**	18	11	**29**	132
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	23
У	Учебная практика (рассред.)		2	**2**										2
П	Производственная практика								4	**4**				4
П	Производственная практика (рассред.)											4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	39
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек
4		Итого	30	6	25	4		5	27	8968	8968	3589	3759	1188	240	240	162	126	234		450	162	30	144	126	198		396	162	30	216
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	6	25	4		5	27	8968	8968	3589	3759	1188	240	240	162	126	234		450	162	30	144	126	198		396	162	30	216
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.8%										44%	42%	14%																	
9		Итого по блоку Б1	30	6	25	4		5	27	8212	8212	3589	3435	1188	219	219	162	126	234		450	162	30	144	126	198		396	162	27	216
11		Б=45% В=55% ДВ(от В)=30.8%										44%	42%	14%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	6	25	4		5	27	8212	8212	3589	3435	1188	219	219	162	126	234		450	162	30	144	126	198		396	162	27	216
14	Б1.Б	Базовая часть	12		14	2		4	10	3564	3564	1560	1536	468	99	99	126	90	162		360	126	24	90	90	108		279	117	19	108
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2		1					180	180	72	72	36	5	5			36		36		2			36		36	36	3	
18	Б1.Б.2	История			1			1		72	72	36	36		2	2	18		18		36		2								
21	Б1.Б.3	Философия			3			3		72	72	36	36		2	2															18
24	Б1.Б.4	Экономика			5				5	144	144	72	72		4	4															
27	Б1.Б.5	Физика	12						12	360	360	144	144	72	10	10	18	36	18		72	36	5	18	36	18		72	36	5	
30	Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика			4				4	108	108	54	54		3	3															
33	Б1.Б.7	Информатика	1						1	252	252	108	99	45	7	7	36	36	36		99	45	7								
36	Б1.Б.8	Инженерная графика			2				2	108	108	54	54		3	3								18	36			54		3	
39	Б1.Б.9	ЭВМ и периферийные устройства	34			3				360	360	144	144	72	10	10															36
42	Б1.Б.10	Базы данных	5							180	180	72	63	45	5	5															
45	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			6					72	72	30	42		2	2															
48	Б1.Б.12	Культурология			4			4		72	72	36	36		2	2															
51	Б1.Б.13	Правоведение			5			5		72	72	36	36		2	2															
54	Б1.Б.14	Высшая математика	12						12	540	540	234	216	90	15	15	54	18	54		117	45	8	54	18	36		99	45	7	
57	Б1.Б.15	Вычислительная математика			3					108	108	54	54		3	3															18
60	Б1.Б.16	Электротехника	4		3				34	324	324	144	144	36	9	9															36
63	Б1.Б.17	Электроника	5		4					252	252	108	108	36	7	7															
66	Б1.Б.18	Схемотехника	5			5				216	216	90	90	36	6	6															
69	Б1.Б.19	Физическая культура			24					72	72	36	36		2	2										18		18		1	
72	*																														
74	Б1.В	Вариативная часть	18	6	11	2		1	17	4648	4648	2029	1899	720	120	120	36	36	72		90	36	6	54	36	90		117	45	8	108
76	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	16		2	2			11	2988	2988	1185	1155	648	83	83	36	36	18		90	36	6	36	36	18		81	45	6	108
77	Б1.В.ОД.1	Программирование	12						12	432	432	180	171	81	12	12	36	36	18		90	36	6	36	36	18		81	45	6	
80	Б1.В.ОД.2	Дискретная математика	3							180	180	72	72	36	5	5															36
83	Б1.В.ОД.3	Теория алгоритмов	4						4	144	144	54	45	45	4	4															
86	Б1.В.ОД.4	Операционные системы	3							180	180	72	63	45	5	5															36
89	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика	4							144	144	54	45	45	4	4															
92	Б1.В.ОД.6	Технология программирования	3						3	180	180	72	63	45	5	5															36
95	Б1.В.ОД.7	Сети и телекоммуникации	6						6	144	144	60	48	36	4	4															
98	Б1.В.ОД.8	Сетевые технологии	7						7	144	144	54	54	36	4	4															
101	Б1.В.ОД.9	Микропроцессорные системы	7			7				216	216	90	90	36	6	6															
104	Б1.В.ОД.10	Защита информации	7							180	180	72	72	36	5	5															
107	Б1.В.ОД.11	Моделирование	8						8	180	180	58	86	36	5	5															
110	Б1.В.ОД.12	Теория автоматов	5						5	180	180	72	63	45	5	5															

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2													Курс 3														Курс 4											
	Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [15 нед]							Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [1			
	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
4	144	144	18	450	162	30	216	144	162		450	162	30	216	162	126	18	450	162	30	148	152	14	15	431	162	30	234	198	18	18	468	144	30	118	104	14	
6	144	144	18	450	162	30	216	144	162		450	162	30	216	162	126	18	450	162	30	148	152	14	15	431	162	30	234	198	18	18	468	144	30	118	104	14	
9	144	144	18	450	162	30	216	144	162		450	162	30	216	162	126	18	450	162	30	148	152	14	15	431	162	24	234	198	18	18	468	144	30	118	104	14	
12	144	144	18	450	162	30	216	144	162		450	162	30	216	162	126	18	450	162	30	148	152	14	15	431	162	24	234	198	18	18	468	144	30	118	104	14	
14	72	54	18	252	36	15	126	72	90		288	72	18	144	126	36	18	315	117	21	14	16			42		2											
15																																							
18																																							
21		18		36		2																																	
24														36	18	18		72		4																			
27																																							
30							18		36		54		3																										
33																																							
36																																							
39	36		18	90	36	6	36	18			54	36	4																										
42														36	36			63	45	5																			
45																					14	16			42		2												
48							18		18		36		2																										
51														18		18		36		2																			
54																																							
57	18	18		54		3																																	
60	18	18		72		4	36	18	18		72	36	5																										
63							18	36			54		3	18	36			54	36	4																			
66														36	36		18	90	36	6																			
69									18		18		1																										
74	72	90		198	126	15	90	72	72		162	90	12	72	36	90		135	45	9	134	136	14	15	389	162	22	234	198	18	18	468	144	30	118	104	14	
76	72	36		198	126	15	54	36	18		90	90	8	72	36	36		135	45	9	88	106		15	205	126	15	144	108		18	270	144	19	30	14	14	
77																																							
80		36		72	36	5																																	
83							36		18		45	45	4																										
86	36			63	45	5																																	
89							18	36			45	45	4																										
92	36			63	45	5																																	
95																					30	30			48	36	4												
98																												36	18			54	36	4					
101																												36	36		18	90	36	6					
104																												36	36			72	36	5					
107																																			30	14	14		
110														36	18	18		63	45	5																			

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	5 нед]										
	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	340	72	30	-		25.4%	230				
6	340	72	30	-		25.4%	230				
8											
9	340	72	18	-		25.4%	230				
11											
12	340	72	18	-		25.4%	230				
14				-		28.8%	162				
15				36		100%	30		26	Кафедра иностранных языков	ОК-5, 6
18				36		50%	10		25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-2, 6, 7
21				36		50%			25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-1, 6, 7
24				36		25%			19	Кафедра "Экономика, бухгалтерский уч	ОК-3; ОПК-3; ПК-4
27				36		25%	17		21	Кафедра Физики	ОК-7; ОПК-4; ПК-3
30				36		66.7%			23	Кафедра Высшей математики (ВМ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
33				36		33.3%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-1, 2, 5; ПК-1
36				36					23	Кафедра Высшей математики (ВМ)	ОПК-2, 5; ПК-1, 3, 4
39				36			18		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 4, 5; ПК-2, 3
42				36			16		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 2
45				36					21	Кафедра Физики	ОК-4, 9
48				36		50%			25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-5, 6; ПК-4
51				36		50%			25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-4; ОПК-5; ПК-4
54				36		38.5%	34		23	Кафедра Высшей математики (ВМ)	ОК-7; ОПК-2, 3
57				36		33.3%	12		23	Кафедра Высшей математики (ВМ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
60				36		25%	25		22	Кафедра Теоретических основ электрот	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
63				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-5; ПК-2, 3
66				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-5; ПК-2, 3
69				36		100%			27	Кафедра Физвоспитания	ОК-8
72											
74	340	72	18	-		22.7%	68				
76	86	36	5	-		11.8%	38				
77				36		20%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2, 4; ПК-2, 4
80				36		50%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-5; ПК-1, 3
83				36		33.3%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
86				36			12		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 4; ПК-2
89				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-1, 2, 5; ПК-1
92				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2
95				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2, 4; ПК-2
98				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2, 4; ПК-2
101				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-2, 4, 5; ПК-2, 3
104				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-3
107	86	36	5	36		24.1%	10		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-1, 7; ОПК-2, 5; ПК-1, 3
110				36		25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2, 4, 5

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек
113	Б1.В.ОД.13	Основы теории управления			5				5	144	144	72	72		4	4															
116	Б1.В.ОД.14	Тестирование программного обеспечения	7						7	144	144	54	54	36	4	4															
119	Б1.В.ОД.15	Сопровождение разработки программного обеспечения			6					72	72	30	42		2	2															
122	Б1.В.ОД.16	Конструирование и технологии средств вычислительной техники	6			6				180	180	75	60	45	5	5															
125	Б1.В.ОД.17	Инженерное проектирование и САПР	6						6	144	144	44	55	45	4	4															
128	*																														
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	6	9			1	6	1660	1660	844	744	72	37	37			54					18		72		36		2	
132		Элективные курсы по физической культуре		1-6						328	328	270	58						54							54					
136	Б1.В.ДВ.1																														
137	1	Психологические основы профессиональной деятельности			2			2		72	72	36	36		2	2								18		18		36		2	
140	2	Социология			2			2		72	72	36	36		2	2								18		18		36		2	
141	*																														
143	Б1.В.ДВ.2																														
144	1	Русский язык и деловое общение			6					72	72	30	42		2	2															
147	2	Культура речи и деловое общение			6					72	72	30	42		2	2															
148	*																														
150	Б1.В.ДВ.3																														
151	1	Введение в оптимизацию			4				4	144	144	72	72		4	4															
154	2	Теория систем			4				4	144	144	72	72		4	4															
155	*																														
157	Б1.В.ДВ.4																														
158	1	Введение в цифровую обработку сигналов	8						8	180	180	60	84	36	5	5															
161	2	Теория сигналов	8						8	180	180	60	84	36	5	5															
162	*																														
164	Б1.В.ДВ.5																														
165	1	Прикладная статистика	6						6	180	180	60	84	36	5	5															
168	2	Методы анализа данных	6						6	180	180	60	84	36	5	5															
169	*																														
171	Б1.В.ДВ.6																														
172	1	Аппаратная реализация алгоритмов			8					72	72	28	44		2	2															
175	2	Технология проектирования устройств на ПЛИС			8					72	72	28	44		2	2															
176	*																														
178	Б1.В.ДВ.7																														
179	1	Теория передачи информации			7				7	144	144	72	72		4	4															
182	2	Методы и средства цифровой связи			7				7	144	144	72	72		4	4															
183	*																														
185	Б1.В.ДВ.8																														
186	1	Основы теории надежности			8				8	144	144	60	84		4	4															

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2													Курс 3														Курс 4												
	Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [15 нед]							Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [1			
	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
113														36	18	18		72		4																		
116																												36	18			54	36	4				
119																					14	16			42		2											
122																					30	30		15	60	45	5											
125																					14	30			55	45	4											
128 … 130		54					36	36	54		72		4			54					46	30	14		184	36	7	90	90	18		198		11	88	90		
132		54							54							54									58													
136																																						
137																																						
140																																						
141 … 143																																						
144																					16		14		42		2											
147																					16		14		42		2											
148 … 150																																						
151							36	36			72		4																									
154							36	36			72		4																									
155 … 157																																						
158																																			30	30		
161																																			30	30		
162 … 164																																						
165																					30	30			84	36	5											
168																					30	30			84	36	5											
169 … 171																																						
172																																			14	14		
175																																			14	14		
176 … 178																																						
179																												36	18	18		72		4				
182																												36	18	18		72		4				
183 … 185																																						
186																																			30	30		

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	5 нед]										
	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
113				36		25%	16		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-2, 5; ПК-1, 3
116				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОК-7; ОПК-1, 2, 4; ПК-3
119				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОК-5, 7; ОПК-2; ПК-1
122				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3
125				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-2, 4, 5; ПК-3
128											
130	254	36	13	-		37.9%	30				
132				36		100%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОК-8
136											
137				36		50%	10		25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-1, 5, 6, 7
140				36		50%	10		25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-1, 5, 6, 7
141											
143											
144				36		46.7%			25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-5, 6; ПК-4
147				36		46.7%			25	Кафедра Гуманитарных наук	ОК-5, 6; ПК-4
148											
150											
151				36			10		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2, 5; ПК-3
154				36			10		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-1, 2, 5; ПК-3
155											
157											
158	84	36	5	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ПК-1, 2, 3
161	84	36	5	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ПК-1, 2, 3
162											
164											
165				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
168				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
169											
171											
172	44		2	36			10		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-2, 4; ПК-3
175	44		2	36			10		15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-2, 4; ПК-3
176											
178											
179				36		25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2, 5; ПК-3
182				36		25%			15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-7; ОПК-2, 5; ПК-3
183											
185											
186	84		4	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-4, 5; ПК-2, 3

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек
189	2	Надежность и диагностика технических средств			8				8	144	144	60	84		4	4															
190	*																														
192	Б1.В.ДВ.9																														
193	1	Проектирование информационных систем			7					108	108	54	54		3	3															
196	2	Информационные технологии			7					108	108	54	54		3	3															
197	*																														
199	Б1.В.ДВ.10																														
200	1	Корпоративные и ведомственные сети			8					72	72	30	42		2	2															
203	2	Технологические сети для сбора данных и управления			8					72	72	30	42		2	2															
204	*																														
206	Б1.В.ДВ.11																														
207	1	Интернет-технологии			7				7	144	144	72	72		4	4															
210	2	Проектирование Web-приложений			7				7	144	144	72	72		4	4															
211	*																														
214	ДВ*																														

216 / 217	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед
218	Б2	Практики									540	540		324		15	15							2		108	108		3	
220	Б2.У	Учебная практика									108	108		108		3	3							2		108	108		3	
221	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	V			2				72	72		72		2	2							1	1/3	72	72		2	
222	Б2.У.2	Исполнительская	Вар	V			2				36	36		36		1	1								2/3	36	36		1	
223	*																														
225	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																													
226	*																														
228	Б2.П	Производственная практика									432	432		216		12	12														
229	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6				36	36				1	1														
230	Б2.П.2	Педагогическая	Вар				6				36	36				1	1														
231	Б2.П.3	Технологическая	Вар				6				144	144				4	4														
232	Б2.П.4	Преддипломная	Вар	V			8				216	216		216		6	6														
233	*																														

235 / 236	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед
237	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6													
239									Всего часов					ЗЕТ					Курс		Контр					Курс		Контр		

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2													Курс 3													Курс 4											
	Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [15 нед]							Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [1			
	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
189																																			30	30		
190																																						
192																																						
193																											18	36			54		3				
196																											18	36			54		3				
197																																						
199																																						
200																																			14	16		
203																																			14	16		
204																																						
206																																						
207																											36	36			72		4				
210																											36	36			72		4				
211																																						
214																																						
216	ель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Ча				
217		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого					
218																		4		216			6									4		216			
220																																						
221																																						
222																																						
223																																						
225																																						
226																																						
228																		4		216			6									4		216			
229																			2/3	36			1														
230																			2/3	36			1														
231																		2	2/3	144			4														
232																																			4		216	
233																																						
235	ель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Ча				
236		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого					
237																																			4			
239			Курс		Контр				Курс		Контр					Курс		Контр					Курс		Контр					Курс		Контр						Курс

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	5 нед]										
	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
189	84		4	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-4, 5; ПК-2, 3
190											
192											
193				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3
196				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОПК-2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3
197											
199											
200	42		2	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-2, 4; ПК-2, 3
203	42		2	36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОПК-2, 4; ПК-2, 3
204											
206											
207				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-5; ОПК-5; ПК-1, 3
210				36					15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ	ОК-5; ОПК-5; ПК-1, 3
211											
214											
216	ов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
217	СР	Ауд									
218	216		6								
220											
221				36	1.50						ОК-6, 7; ОПК-1, 2; ПК-3
222				36	1.50						ОК-6, 7; ОПК-1, 2; ПК-3
223											
225											
226											
228	216		6								
229				36	1.50						ОК-7; ОПК-1, 2, 4, 5
230				36	1.50						ОК-1, 4, 6, 7
231				36	1.50						ОК-7; ОПК-1, 2, 4; ПК-3
232	216		6	36	1.50						ОК-7; ОПК-2, 4, 5; ПК-1, 2, 3
233											
235	ов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
236	СР	Ауд									
237			6	36	1.50				15	Кафедра Вычислительной техники (ВТ)	ОК-1, 4, 7; ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3
239		Контро		Часов	ЗЕТ в						

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														
												в том числе					Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек
240	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек
241	ФТД	Факультативы																													
242	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																									
	Курс 2													Курс 3														Курс 4											
	Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [15 нед]							Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [1			
	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
240	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е
241																																										
242																																										

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМ_очная_2016.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2016

				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	5 нед]										
	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
240	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
241				-							
242											