

Направление 230100 "Информатика и вычислительная техника". Профиль "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

Бакалавриат, сокращ.форма

Направление 230100 "Информатика и вычислительная техника". Профиль "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"		Бакалавриат, сокращ.форма										1 курс						2 курс						3 курс						Компетенции		Закрепленная кафедра								
		№ сем.		Всего часов (1 зет = 36 ч.)		№ сем. курс.		Проект		Работа		Аудиторные		СРС		Всего переклестовано		Подлежит изучению (ч.)		1 семестр (17 недель)			2 семестр (18 недель)			3 семестр (17 недель)			4 семестр (18 недель)				5 семестр (17 недель)			6 семестр (18 недель)				
Экзам.	Зачет	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.	Всего	Интер.							
B1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл (ОК1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; ПК1,2,3,6,7)																																							
Базовая часть																																								
B1.Б.1	Иностранный язык	2	1	324				35	118	144	153					17	7					18	8											ОК1-3,6,8,12,13,14	206					
B1.Б.2	История		1	108				17	19	72	36					17	4																	ОК1,2,9,11	201					
B1.Б.3	Философия	2		108				18	27	36	45						18	4																ОК1,2,9;ПК7	201					
B1.Б.4	Экономика		1	108				34	38	36	72	17	2			17	6																	ОК9,10;ПК1	123					
Вариативная часть																																								
B1.В.1	Иностранный язык в сфере проф. коммуникаций	4	3	144				70	47		117														34	10					36	12			ОК1-3,6,8,13,14	206				
B1.В.2	Русский язык и культура речи		1	72				17	19	36	36					17	4					18												ОК1-3,5,11,13	209					
B1.В.3	Социология		2	72				36	36		72						18				18	8												ОК9	155					
B1.В.4	Правоведение		1	72				17	19	36	36					17	4																	ОК1,2,5,7,8	151					
B1.В.5	Психология профессиональной деятельности		2	72				36	36		72					18	2			18	8													ОК1,2,4,6,8	214					
B1.В.6	Культурология		2	72				36	36		72					18	2			18	6													ОК1,6	201					
B1.ДВ.1	По выбору 1																																							
1	Защита интеллектуальной собственности		2	72				36	36		72					18			18	8														ОК5,8,9;ПК1-3,7	120					
2	Философия информатики и кибернетики		2	72				36	36		72					18			18	8														ОК1,3,4;ПК7	201					
B1.ДВ.2	По выбору 2																																							
1	Экономическое обоснование IT-проектов		4	72				54	18		72						18	2	36	8														ОК4,5,7,10;ПК6,7	120					
2	Основы IT-менеджмента		4	72				54	18		72						18	2	36	8														ОК3-8,10-13;ПК1,2,6,7	121					
B2	Математический и естественно-научный цикл (ОК1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15; ПК2,3,4,5,6,7)																																							
Базовая часть																																								
B2.Б.1	Математика	12		468				105	93	216	198	34	4			17	6	36	4			18	8											ОК1,2,10	301					
B2.Б.2	Информатика	1		180	2			34	11	108	45			34		8																		ОК2,6,8,10-12;ПК2,4,7	120					
B2.Б.3	Физика	1		288				51	66	144	117	17		17	4	17	8																	ОК1,10,15	303					
B2.Б.4	Экология		1	72				34	38		72	17	2			17	6																	ОК5,9,15	131					
Вариативная часть																																								
B2.В.1	Теория вероятностей и математическая статистика	3		180				34	11	108	45							17	2		17	6												ОК1-3,6,8,10-13;ПК2,3,6,7	121					
B2.В.2	Математическая логика и теория алгоритмов		3	108				68	40		108							34	4		34	10												ОК10-13;ПК2	121					
B2.В.3	Дискретная математика	1		144				34	11	72	45	17	2	17	6																			ОК10,12;ПК2	121					
B2.В.4	Вычислительная математика		2	108				18	36	54	54						18	4																ОК10-12;ПК2	121					
B2.ДВ1	По выбору 1																																							
1	Исследование операций	5		180				85	68		153																34	4	51	13					ОК1-3,8,10-13;ПК2,3,5-7	120				
2	Теория систем и системный анализ	5		180				85	68		153															34	4	51	13						ОК1-3,8,10-13;ПК2,3,5-7	120				
B2.ДВ2	По выбору 2																																							
1	Основы теории управления	4		180				90	63		153									36	4	54	14											ОК1,2,7,10-13;ПК2,3,5-7	120					
2	Методы обработки данных	4		180				90	63		153									36	4	54	14											ОК10-12;ПК2	121					
B2.ДВ3	По выбору 3																																							
1	Построение и анализ вычислительных алгоритмов		3	144				68	40	36	108								34	4	34	10												ОК10-12;ПК2,5,6	121					
2	Теория информации		3	144				68	40	36	108								34	4	34	10												ОК1,2,10-13;ПК6,7	120					
B3	Профессиональный цикл (ОК1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15; ПК1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)																																							
Базовая часть																																								
B3.Б.1	Организация ЭВМ и систем		4	180	4			18	36	126	54														18	4								ОК10,12;ПК2,9-11	121					
B3.Б.2	Электротехника, электроника и схемотехника	13		342				102	78	108	180	17		34		8				17		34		8										ОК1,6,10-12;ПК2,3,5-7,9,10	140/121					
B3.Б.3	Программирование	2	1	360	3			122	103	108	225	17	2	34	2	17	8	18	2	36	8														ОК-11,12;ПК2,3,5,6	121				
B3.Б.4	Инженерная и компьютерная графика	1	2	216	2			70	11	108	81	17	2			17	6	18	2	18	5													ОК3,5,10-13;ПК2,7	310/120					
B3.Б.5	Защита информации	3		198				85	50	36	135								51	5	34	10												ОК5,10-13;ПК2,5-7	121					
B3.Б.6	ЭВМ и периферийные устройства	2		144				54	27	36	81					18	2	36	10															ОК8,10-13;ПК2,6,9-11	121					
B3.Б.7	Операционные системы		4	180				36	36	108	72									18	2	18	6											ОК1,6,11,12;ПК2,5	120					
B3.Б.8	Базы данных	5		180				51	30	72	81																17	4	34	6				ОК11,12;ПК2-6	121					
B3.Б.9	Сети и телекоммуникации	5		216				51	30	108	81															17	4	34	6					ОК13;ПК10	120					
B3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		6	108				36	36	36	72																			12		24	8		ОК4,5;ПК15	401				
B3.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация		3	108				68	40		108								34		34	8												ОК1,2,6-8,10,11;ПК5	307					

Продолжение

ЭВМбс, 2011		Бакалавриат, сокращ.форма										1 курс									2 курс									3 курс									Компетенции		Занятая кафедра
		№ сем.	Зачет	Всего часов (1 ЗЕТ = 36 ч.)	№ сем. курс.	Проект	Работа	Аудиторные	СРС	Всего переставлено	Подлежит изучению (ч.)	1 семестр (17 недель)			2 семестр (18 недель)			3 семестр (17 недель)			4 семестр (18 недель)			5 семестр (17 недель)			6 семестр (18 недель)														
												Лекций			Лекций			Лекций			Лекций			Лекций			Лекций														
												Лекций			Лекций			Лекций			Лекций			Лекций			Лекций														
												Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций			
Продолжение		Экзам.	Зачет	Всего часов (1 ЗЕТ = 36 ч.)	Проект	Работа	Аудиторные	СРС	Всего переставлено	Подлежит изучению (ч.)	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.	Лекций	Всего	Интер.					
Вариативная часть																																									
Б3.В1		Моделирование вычислительных систем	4	180			54	27	72	81																										ОК10-12;ПК2,3,5-7,11	121				
Б3.В2		Интеллектуные вычислительные системы	5	108			51	57		108																	17	4	34	8							ОК12,13;ПК2,6	121			
Б3.В3		Проектирование информационных систем	5	108			51	57		108																	17	4	34	8							ОК3,5,10-12;ПК2-5,7,8	121			
Б3.В4		Трансляторы и программные системы	4	252	5		90	135		225																	36	6	54	14							ОК12;ПК2,4	121			
Б3.В5		Объектно-ориентированное программирование	2	108			54	18	36	72					18	4	36	8																			ОК11,13;ПК1,2	120			
Б3.В6		Машинно-ориентированные языки	5	144	5		68	49		117																	34	4	34	10							ОК6,12;ПК2,4,7	121			
Б3.В7		Микропроцессорные системы	5	144			68	49		117																	34	4	34	10							ОК5,6,10-12;ПК2,3,5-7,9-11	121			
Б3.В8		Технологии программирования	5	144	6		34	11	72	45																	17	2	17	5							ОК11,12;ПК2-8;10,11	121			
Б3.В9		Искусственный интеллект и параллельное программирование	6	108			60	48		108																						24	4	36	8		ОК10;ПК2	121			
Б3.В10		Теория автоматов	3	144		4	51	66		117								34	4	17	6															ОК6,8,10,12;ПК2,6	121				
Б3.В11		Автоматизация проектирования средств вычислительной техники	6	144			60	57		117																						24	2	36	10		ОК6,8,10,12;ПК2	121			
Б3.ДВ1		По выбору 1																																							
1		Сетевое ПО	6	180			60	93		153																							24	2	36	8		ОК12;ПК2,9,11	121		
2		Теория оптимального управления	6	180			60	93		153																						24	2	36	8		ОК10,11	120			
Б3.ДВ2		По выбору 2																																							
1		Технологии внутрисхемного программирования	4	108			54	54		108																	18	2	36	8							ОК10,11,12;ПК2,3,5-7,9-11	121			
2		Web-программирование	4	108			54	54		108																	18	2	36	8							ОК5,8,11-13;ПК2-5,9,10	120			
Б3.ДВ3		По выбору 3																																							
1		Архитектура современных процессоров	4	144			54	63		117																	18	2	36	8							ОК10-12;ПК6,9,10	121			
2		Управление распределенными вычислениями	4	144			54	63		117																	18	2	36	8							ОК12;ПК2,6,9,11	121			
Б3.ДВ4		По выбору 4																																							
1		Основы научного и технического творчества	5	108			68	40		108																					34	4		34	8		ОК1,6,8,10-12;ПК2,6,7	121			
2		Теория принятия решений	5	108			68	40		108																					34	4		34	8		ПК1,2	120			
Б3.ДВ5																																									
1		Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	6	144			60	57		117																							24	2	12	8	24	ОК10-12;ПК2,3,5	121		
2		Технологические основы производства интегральных схем	6	144			60	57		117																						24	2	12	8	24	ОК12;ПК2,5,6,10	121			
Б4.Б1		Б4. Физическая культура (2 ЗЕТ) - ОК15	3	2	400			174		200	174				68					72																	ОК16	208			
		ПРАКТИКИ, НИР (ОК2,3,6,10,12; ПК1,3,5,6,9,10,11)																																							
		Производственные (1 курс, 2 недели; 2 курс, 3,5 недели)																																					ОК2,3,6;ПК1,5,6,9-11		121
		ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ОК1,2,10; ПК2,5,7)																																					ОК1,2,10;ПК2,5,7		121