

Б1.1.20	Архитектура компьютеров	3			3	4	144	18	36	90			3						ОПК-1,2,3,4, ПК-7
Б1.1.21	Операционные системы		2		2	3	108	20	40	48			3						ОПК-1,4
Б1.1.22	Базы данных	5			5	5	180	36	36	108					4				ОПК-1,3,4, ПК-7
Б1.1.23	Системы программирования	5			5	5	180	36	36	108					4				ОПК-1,3,4, ПК-7
Б1.1.24	Компьютерная графика		6		6	3	108	20	40	48							3		ОПК-1,2,3,4, ПК-7
Б1.1.25	Проектирование информационных систем	5		5	5	4	144	18	36	90					3				ОПК-1,3,4, ПК-3,7
Б1.1.26	Численные методы	6	5		56	8	288	58	76	154					3	4			ОПК-1,3,4, ПК-1,2,7
Б1.1.27	Физическая культура		46			2	72	38		34				1		1			ОК-8
Б1.2	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента					102	3672	703	1073	1896									
Б1.2.1	История и методология прикладной математики и информатики		8		8	2	72	9	18	45							3		ОК-2, ОПК-2, ПК-3
Б1.2.2	Профессионально-ориентированный перевод	3			3	4	144		54	90			3						ОК-5, ОПК-2, ПК-5
Б1.2.3	Дифференциальная геометрия	2	2		2	5	180	40	40	100			4						ОПК--1,4, ПК-2
Б1.2.4	Теория вероятностей		3		3	4	144	36	36	72			4						ОПК-1,4, ПК-2
Б1.2.5	Математическая статистика		4		4	2	72	20	20	32				2					ОПК-1,3,4, ПК-1
Б1.2.6	Математическая логика		4		4	3	108	20	40	48				3					ОПК-1,4, ПК-2
Б1.2.7	Экспериментальная физика		4		4	2	72	20	20	32			2						ОПК-1, ПК-1
Б1.2.8	Вычислительные системы и параллельная обработка данных		7		7	3	108	28	28	52							4		ОПК-1,2,3,4, ПСК-1,2, ПК-7
Б1.2.9	Программная инженерия		6		6	4	144	20	60	64							4		ОПК-1,3,4, ПК-4,5,7
Б1.2.10	Технологии параллельного программирования		4		4	4	144	40	40	64				4					ОПК-1,2,3,4, ПК-5,7, ПСК-1,2
Б1.2.11	Практикум решения задач на ЭВМ		567		567	6	216		118	98					2	2	3		ОПК-1,3,4, ПК-5,7, ПСК-1,2
Б1.2.12	Физические основы построения ЭВМ		6		6	2	72	20	20	32							2		ОПК-1,4, ПК-5
Б1.2.13	Нейронные сети и нечёткие системы	6			6	5	180	40	40	100							4		ОПК-1,3,4, ПК-5,7
Б1.2.14	Методы оптимизации		6		6	4	144	20	60	64							4		ОПК-1,3,4, ПК-5,7
Б1.2.15	Построение и администрирование компьютерных сетей	7	7		7	5	180	42	56	82							7		ОПК-1,3,4, ПК-5,7
Б1.2.16	Искусственный интеллект	7			7	4	144	28	28	88							4		ОПК-1,3,4, ПК-6

Б2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8		3	108												+	ОК-6,7, ОПК-1,2,3,4, ПК-4,5,6,7, ПСК-1,2
Б2.2.3	Преддипломная практика		8		6	216												+	ОК-6,7, ОПК-1,2,3,4, ПК-4,5,6,7, ПСК-1,2
Б3.1	Государственная итоговая аттестация				9	324													ОК 1-9, ОПК-1-4, ПСК-1-2, ПК-1-7
Б3.1	Подготовка и защита ВКР				9	324												+	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				240	8640													
Э1	Элективные дисциплины																		
Э1.1	Прикладная физическая культура		123456			338													ОК-8
	Всего ауд. часов в семестре								25	27	25	28	25	28	28	22			
	Количество экзаменов	25							4	4	3	3	3	3	3	2			
	Количество зачетов		47						5	6	5	7	5	8	5	6			
	Количество курсовых работ (проектов)			3							1		1		1				
	Количество контрольных работ				53				9	8	7	8	7	7	6	1			

Вносят:

Кафедра «Компьютерные технологии»

Заведующий кафедрой



В.И. Горбаченко

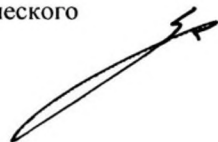
Факультет вычислительной техники

Декан факультета



Л.Р. Фионова

Директор Политехнического института



Д.В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе



В.Б. Механов

Начальник УМУ



В.В. Регода

Председатель МС



Р.М. Печерская