



Б1.1.12	Программирование	1,2		2	10	360	72	72	216	4	4	4							ОПК-2; ПК-1; ЛПК-1, 2
Б1.1.13	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3,4	4	11	396	72	108	216			5	5						ПК-3
Б1.1.14	Компьютерная графика моделирование 3D	3		3	4	144	18	36	90			3							ПК-1
Б1.1.15	ЭВМ и периферийные устройства	5,6	6	6	9	324	90	72	162				5	4					ОПК-4
Б1.1.16	Интерфейсы программирования приложений		4		3	108	18	36	54								3		ПК-1, 2
Б1.1.17	Теория вероятностей, математическая статистика		3		3	108	18	36	54			3							ПК-3
<b>Б1.2</b>	<b>Вариативная часть</b>				<b>130</b>	<b>4680</b>	<b>846</b>	<b>972</b>	<b>2862</b>										
<b>Б1.2</b>	<b>Обязательные дисциплины вариативной части</b>				<b>89</b>	<b>3204</b>	<b>576</b>	<b>666</b>	<b>1962</b>										
Б1.2.1	История развития вычислительной техники и информационных технологий			1	2	72	18	18	36	2									ПК-3
Б1.2.2	Технологии разработки интернет-ресурсов			1	4	144	18	36	90	3									ПК-1
Б1.2.3	Арифметические и логические основы вычислительной техники	2			5	180	36	36	108		4								ПК-3
Б1.2.4	Базы данных и знаний		5		3	108	18	18	72				2						ОПК-2; ПК-1
Б1.2.5	Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах	3		3	6	216	36	36	144			4							ОПК-2; ПК-1, 3
Б1.2.6	Конструкторская реализация аппаратных средств вычислительной техники		5		3	108	18	36	54				3						ПК-1
Б1.2.7	Технологии разработки программного обеспечения	5,6		5	10	360	54	72	234										ОПК-4; ПК-3
Б1.2.8	Трансляторы и компиляторы		5		4	144	18	36	90				3						ПК-1

Б1.2.9	Методы защиты компьютерных сетей	6								6	216	36	36	144					4		ОПК-2; ПК-1, 2; ППК-1, 2
Б1.2.10	Программирование на языке Java	6	6	6						5	180	36	36	108					4		ОПК-1, 2; ПК-3
Б1.2.11	Телекоммуникационные технологии	7	6							8	288	54	72	162					4	3	ПК-2
Б1.2.12	Проектирование и эксплуатация микропроцессорных систем	7		7						6	216	36	36	144						4	ПК-2
Б1.2.13	Операционная система Linux	7								5	180	36	36	108					4		ОПК-4; ПК-3
Б1.2.14	Встраиваемые средства вычислительной техники		7							4	144	36	36	72					4		ПК-2
Б1.2.15	Проектирование устройств на программируемых логических интегральных схемах	5								5	180	36	36	108			4				ПК-2, 3
Б1.2.16	Декларативные языки программирования	2								3	108	18	18	72		2					ПК-3
Б1.2.17	Вычислительные и информационные системы		2							2	72	18	18	36		2					ОПК-5; ПК-2
Б1.2.18	Распределённые вычисления	8						8		4	144	27	27	90						6	ОПК-2; ПК-2
Б1.2.19	Шаблоны проектирования программного обеспечения	8								4	144	27	27	90						6	ПК-1
	<b>Дисциплины по выбору</b>									<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>270</b>	<b>306</b>	<b>900</b>							
Б1.2.20.1/2	Программные средства проектирования цифровых устройств / Теория информационных процессов и систем	4								5	180	18	36	126			3				ПК-3
Б1.2.21.1/2	Методы моделирования / Лингвистическое и программное обеспечение	4		4						5	180	36	36	108			4				ПК-3
Б1.2.22.1/2	Администрирование вычислительных систем / Программирование вычислительных систем	7								4	144	18	36	90						3	ПК-2



