

	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		3		3	108	36	18	18		72			36				
	Б1.О.17	Основы программирования	2			4	144	72	18	36	18	72		72					
	Б1.О.18	Материаловедение		5		2	72	36	18	18		36				36			
	Б1.О.19	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3		6	216	126	36	54	36	90			54	72			
	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		6		3	108	54	18	18	18	54					54		
	Б1.О.21	Теория автоматического управления	6	5		6	8	288	144	54	54	36	144			72	72		
	Б1.О.22	Моделирование систем управления	7			7	4	144	54	18	36		90					54	
	Б1.О.23	Программирование и основы алгоритмизации	4			6	216	70	34	36		146			36	36			
	Б1.О.24	Вычислительные машины, системы и сети	4			4	4	144	72	18	36	18	72			72			
	Б1.О.25	Технологические процессы автоматизированных производств		3		2	72	36	18		18	36			36				
	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1		2	72	36	18		18	36	36						
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	3420	1332	458	396	478	2088							
						64	2304	828	296	378	154	1476							
	Б1.В.01	Перспективы развития информатики и вычислительной техники	3			4	144	36	18		18	108			36				
	Б1.В.02	Защита информации	8			3	108	36	18		18	72							36
	Б1.В.03	Дискретная математика		3		3	108	36	18		18	72			36				
	Б1.В.04	Операционные системы	5			4	144	54	18	36	0	90				54			
	Б1.В.05	Структуры и алгоритмы обработки данных	5			4	144	54	18	36	0	90				54			
	Б1.В.06	Математическое моделирование		7		3	108	36	18	18	0	72						36	
	Б1.В.07	Имитационное моделирование динамических систем	6			4	144	72	18	54	0	72					72		
	Б1.В.08	Информационные сети и коммуникация	6		6	5	180	90	36	54	0	90					90		
	Б1.В.09	Автоматизированные информационно-управляющие системы	8		8	4	144	54	18	18	18	90							54
	Б1.В.10	Микропроцессорные устройства систем управления	7		7	6	216	72	18	18	36	144					36	36	
	Б1.В.11	Базы данных	5			4	144	54	18	36	0	90				54			
	Б1.В.12	Теория вычислительных процессов и языков программирования	6			4	144	36	18		18	108					36		
	Б1.В.13	Архитектура вычислительных систем		7		3	108	54	18	36	0	54						54	
	Б1.В.14	Модели и методы научно-технического прогнозирования		7		3	108	54	18	36	0	54						54	
	Б1.В.15	Функциональное и логическое программирование	8		8	5	180	36	8	18	10	144							36
	Б1.В.16	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	7			7	5	180	54	18	18	18	126						54
		Элективные дисциплины (модули)				31	1116	504	162	18	324	612							
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456			328	180			180	148		36	36	36	36	36	
	Б1.В.ДВ.01.01	Мировые культуры и цивилизации		1		3	108	36	18		18	72	36						
	Б1.В.ДВ.01.02	История науки и техники					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное мировоззрение		2		3	108	54	18		36	54		54					
	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая лексика в научной литературе					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-технологии	2			4	144	72	18		54	72	54	18					
	Б1.В.ДВ.03.02	Веб-программирование					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика		5		2	72	36	18		18	36				36			
	Б1.В.ДВ.04.02	Организация вычислений при моделировании					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов		3,4		3	108	72	18		54	36			18	54			
	Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы теории систем					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.06.01	Профессиональный имидж и репутация современного инженера		5		3	108	36	18		18	72					36		
	Б1.В.ДВ.06.02	Этика делового общения					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.07.01	Цифровая обработка сигнала		8		2	72	36	18		18	36							36
	Б1.В.ДВ.07.02	Операционное исчисление					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.08.01	Техническая поддержка информационных сетей	8			4	144	54	0		54	90						36	18
	Б1.В.ДВ.08.02	Технические средства защиты информации					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.09.01	Сетевые технологии		6		2	72	36	18	18		36					36		
	Б1.В.ДВ.09.02	Сетевые хранилища данных					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.10.01	Программные пакеты		7		3	108	36			36	72							36
	Б1.В.ДВ.10.02	Организация беспроводных компьютерных сетей					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.11.01	Объектно-ориентированное программирование		7		2	72	36	18		18	36							36

	Б.1.В.ДВ.11.02	Программирование на языке низкого уровня					0	0				0														
		Блок 2 "Практики"					21	756																		
		Обязательная часть																								
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	216	2	2			214		4											
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	216	2	2			214			4										
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		6			6	216	2	2			214								4					
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		8			3	108	2	2			106												2	
		Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"					12	432																		
	Б3.01	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	8				3	108	6	6			102												2	
	Б3.02	Выпускная квалификационная работа (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	8				9	324	6	6			318												6	
	Факультативные дисциплины		Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е.			207	Теор. обуч. час.			21	20	24	21	23	22	22	20							
ФТД.01	Введение в профессию		2	36	Практика зач. ед.			21	Число экзаменов			3	4	3	5	4	4	3	6							
ФТД.02	Введение в проектную деятельность		1	36	ГИА, зач. ед.			12	Число зачётов			5	5	6	3	4	3	5	2							
					Всего, зач. ед.			240	Число зачетных единиц			60	60	60	60	60	60	60	60							

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Т.А. Асаева