

УТВЕРЖДАЮ

ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаловалов Н.А.

Учебный план

(форма обучения Очная)

Направление

09.04.04 Программная инженерия

Образовательная программа

Разработка программно-информационных систем

Виды профессиональной деятельности:

производственная технологическая;
научно-исследовательская

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Трудоёмкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)	
											Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
в семестрах №															17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							2160	60	816	238	408	170	1344														
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							576	16	221	51	34	136	355														
Б1.Б.01	Философия и методология науки		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1													ТМН
Б1.Б.02	Социология инженерной и научной деятельности		2					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1												Соц.упр.
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык		1,2,3					216	6	102	0	0	102	114	0/0/2	0/0/2	0/0/2											Ин. яз.
Б1.Б.04	Теория систем и системный анализ	1		1				216	6	51	17	34	0	165	1/2/0													ПОВТАС
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1584	44	595	187	374	34	989														
Б1.В.01	Разработка трансляторов и интерпретаторов	1						108	3	34	17	17	0	74	1/1/0													ПОВТАС
Б1.В.02	Методология программной инженерии		1					108	3	51	17	34	0	57	1/2/0													ПОВТАС
Б1.В.03	Математические методы и алгоритмы распознавания и обработки данных		2		2			144	4	51	17	34	0	93		1/2/0												ПОВТАС
Б1.В.04	Программирование распределенных систем		3					108	3	34	0	34	0	74			0/2/0											ПОВТАС
Б1.В.05	Программирование трехмерных изображений		2					72	2	34	17	17	0	38		1/1/0												ПОВТАС
Б1.В.06	Методы оптимизации	1						180	5	68	17	34	17	112	1/2/1													ПОВТАС
Б1.В.07	Математические методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов	3						144	4	51	17	34	0	93			1/2/0											ПОВТАС
Б1.В.08	Параллельная обработка данных	3			3			180	5	51	17	34	0	129			1/2/0											ПОВТАС
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							540	15	221	68	136	17	319														
Б1.В.ДВ.01	Программирование систем реального времени	2						144	4	51	17	34	0	93		1/2/0												ПОВТАС
Б1.В.ДВ.01	Многомерный статистический анализ							0	0	0	0	0	0	0														ПОВТАС
Б1.В.ДВ.02	Анализ данных и процессов	2						180	5	68	17	34	17	112		1/2/1												ПОВТАС
Б1.В.ДВ.02	Моделирование систем							0	0	0	0	0	0	0														ПОВТАС
Б1.В.ДВ.03	Программирование сервизоориентированных систем		3					108	3	51	17	34	0	57			1/2/0											ТК
Б1.В.ДВ.03	Операционные системы реального времени							0	0	0	0	0	0	0														ПОВТАС
Б1.В.ДВ.04	Программирование защищенных информационных систем		3					108	3	51	17	34	0	57			1/2/0											ПОВТАС
Б1.В.ДВ.04	Программные средства обеспечения информационной безопасности							0	0	0	0	0	0	0														ПОВТАС
ФД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0														
ФД.01	Факультативные дисциплины из перечня *		2,3					72	0	0	0	0	0	0														
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР) **							1836	51	51	0	0	51	1785														
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1836	51	51	0	0	51	1785														
Б2.В1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216														
Б2.В1.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216														ПОВТАС
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	51	0	0	51	1569														
Б2.В2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д					756	21	51	0	0	51	705	0/0/1	0/0/1	0/0/1											ПОВТАС
Б2.В2.02	Преддипломная практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216														ПОВТАС
Б2.В2.03	Научно-исследовательская практика (12)		4д					648	18	0	0	0	0	648														ПОВТАС
Б3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	0	324														
Б3.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							324	9	0	0	0	0	324														
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (6)							324	9	0	0	0	0	324														ПОВТАС
Всего часов								4320	120	867	238	408	221	3453	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего экзаменов														7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего зачетов														17	4	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего курсовых проектов														1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего курсовых работ														2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего РГЗ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего ИДЗ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЗИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик