

УТВЕРЖДАЮ

ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаловалов Н.А.

Учебный план

(форма обучения Очная)

срок обучения 2 лет

дата ввода 2017 г

Утвержден ученым советом протокол № 11 от 29.06.2017 г

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Образовательная программа Программное обеспечение интеллектуальных систем

Виды профессиональной деятельности: производственно-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							540	15	221	51	34	136	319													
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			180	5	51	17	34	0	129	1/2/0												ПОВТАС
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1620	45	595	187	374	34	1025													
Б1.В.01	Технологии и инструментальные средства разработки программных комплексов		3					108	3	51	17	34	0	57			1/2/0										ПОВТАС
Б1.В.02	Математические методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов	3						144	4	51	17	34	0	93			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	Интеллектуальные системы реального времени	1						144	4	51	17	34	0	93	1/2/0												ПОВТАС
Б1.В.05	Программирование распределенных систем		3					108	3	34	0	34	0	74			0/2/0										ПОВТАС
Б1.В.06	Программирование трехмерных изображений		2					72	2	34	17	17	0	38		1/1/0											ПОВТАС
Б1.В.07	Нейронные сети и системы	1						108	3	34	17	17	0	74	1/1/0												ПОВТАС
Б1.В.08	Методы оптимизации	1						180	5	68	17	34	17	112	1/2/1												ПОВТАС
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							612	17	221	68	136	17	391													
Б1.В.ДВ.01	Методы и алгоритмы принятия решений		3					108	3	51	17	34	0	57			1/2/0										ПОВТАС
Б1.В.ДВ.01	Мультиагентные системы							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	Исследование операций и теория игр							0	0	0	0	0	0	0													ПОВТАС
Б1.В.ДВ.03	Нечеткое моделирование		2		2			144	4	51	17	34	0	93		1/2/0											ПОВТАС
Б1.В.ДВ.03	Программирование встраиваемых систем							0	0	0	0	0	0	0													ПОВТАС
Б1.В.ДВ.04	Параллельная обработка данных	3			3			180	5	51	17	34	0	129			1/2/0										ПОВТАС
Б1.В.ДВ.04	Программирование высокопроизводительных систем							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	0	0	0	0	1836													
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1836	51	0	0	0	0	1836													
Б2.В.1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216													
Б2.В.1.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216													ПОВТАС
Б2.В.2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	0	0	0	0	1620													
Б2.В.2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д					756	21	0	0	0	0	756	0/0/1	0/0/1	0/0/1										ПОВТАС
Б2.В.2.02	Научно-исследовательская практика (12)		4д					648	18	0	0	0	0	648													ПОВТАС
Б2.В.2.03	Преддипломная практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216													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	816	238	408	170	3504	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего экзаменов								7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего зачетов								17	3	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего курсовых проектов								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего курсовых работ								4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
Всего ИДЗ								0	0	0	0	0	0	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 ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

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