УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Шаповалов Н.А.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация бакалавр

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

срок обучения 4 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 9 от 30.08.2016 г

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль 09.03.01-01 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

График учебного процесса

Курс					Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель			Май			Июнь			Июль				Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	D	D	D	D	॥	॥	॥	॥	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №													17	17	17	17	17	17	17	7	0	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**8116**	**216**	**3386**	**1222**	**1161**	**1003**	**4730**												
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1564***	***34***	***867***	***187***	***17***	***663***	***697***												
Б1.Б1.Б.01	Философия	4						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2								ТМН
Б1.Б1.Б.02	История	2						180	5	68	34	0	34	112		2/0/2										Соц.упр.
Б1.Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б1.Б.04	Культура речи и деловое общение		1					108	3	51	17	0	34	57	1/0/2											Рус.яз.
Б1.Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	51	17	17	17	57							1/1/1					БЖД
Б1.Б1.Б.06	Экономика	5						144	4	51	34	0	17	93					2/0/1							ТМН
Б1.Б1.Б.07	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1								Соц.упр.
Б1.Б1.Б.08	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						Соц.упр.
Б1.Б1.Б.09	Экономические основы разработки вычислительных систем		7				7	72	2	34	17	0	17	38							1/0/1					МВД
Б1.Б1.Б.10	Физическая культура и спорт									0	0	0	0													
Б1.Б1.Б.10.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б1.Б.10.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***2160***	***60***	***706***	***290***	***416***	***0***	***1454***												
Б1.Б2.Б.01	Информатика	1					1	144	4	51	17	34	0	93	1/2/0											ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.02	Системное моделирование	4			4			216	6	68	34	34	0	148				2/2/0								ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.03	Базы данных	5		5				216	6	68	34	34	0	148					2/2/0							ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.04	Операционные системы	5					5	144	4	51	17	34	0	93					1/2/0							ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.05	Компьютерная графика		5д			5		144	4	68	34	34	0	76					2/2/0							ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.07	ЭВМ и периферийные устройства	6						144	4	51	17	34	0	93						1/2/0						ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.08	Сети ЭВМ и телекоммуникации	6		6				216	6	68	34	34	0	148						2/2/0						ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.09	Проектирование и управление вычислительными сетями	7			7			180	5	51	17	34	0	129							1/2/0					ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.10	Архитектура и программирование распределённых вычислительных систем	8			8			144	4	28	14	14	0	116								2/2/0				ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.11	Проектирование программно-аппаратных комплексов	8			8			144	4	28	14	14	0	116								2/2/0				ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.12	Основы информационной безопасности		5				5	108	3	51	17	34	0	57					1/2/0							ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.13	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	8						108	3	21	7	14	0	87								1/2/0				ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.14	Администрирование распределённых вычислительных систем	7					7	144	4	51	17	34	0	93							1/2/0					ПО ВТАС
Б1.Б2.Б.15	Программирование микроконтроллеров		6д				6	108	3	51	17	34	0	57						1/2/0						ПО ВТАС
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2916***	***81***	***1173***	***493***	***442***	***238***	***1743***												
Б1.Б3.В.01	Теория информации		4				4	108	3	51	17	34	0	57				1/2/0								ПО ВТАС
Б1.Б3.В.02	Алгебра и геометрия	1					1,1	180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											ПО ВТАС
Б1.Б3.В.03	Математический анализ	3	1,2				1,1,2,2,3,	468	13	187	85	0	102	281	2/0/2	2/0/2	1/0/2									ПО ВТАС
Б1.Б3.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		3д				3	108	3	51	17	0	34	57			1/0/2									ПО ВТАС
Б1.Б3.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов		3д			3		144	4	68	34	34	0	76			2/2/0									ПО ВТАС
Б1.Б3.В.06	Дискретная математика	3	2					252	7	102	34	68	0	150		1/2/0	1/2/0									ПО ВТАС
Б1.Б3.В.07	Физика	2	1			1,2		360	10	153	68	68	17	207	2/2/1	2/2/0										Физики
Б1.Б3.В.08	Основы алгоритмизации		1				1	108	3	34	17	0	17	74	1/0/1											ПО ВТАС
Б1.Б3.В.09	Основы программирования	1,2	1,2		3			360	10	136	51	68	17	224	2/2/0	1/2/0	0/0/1									ПО ВТАС
Б1.Б3.В.10	Алгоритмы и структуры данных	3					3	180	5	68	34	34	0	112			2/2/0									ПО ВТАС
Б1.Б3.В.11	Архитектура вычислительных систем		5д			6		180	5	85	34	34	17	95					2/2/1							ПО ВТАС
Б1.Б3.В.12	Системный анализ и обработка информации	6						180	5	68	34	34	0	112						2/2/0						ПО ВТАС
Б1.Б3.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация		7				7	108	3	51	17	34	0	57							1/2/0					ТК
Б1.Б3.В.14	Управление программными проектами	7			7			180	5	51	17	34	0	129							1/2/0					ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***1476***	***41***	***640***	***252***	***286***	***102***	***836***												
Б1.Б3.ВВ.01	Профессиональный иностранный язык		4					72	2	34	0	0	34	38				0/0/2								Ин. яз.
Б1.Б3.ВВ.01	Организация ЭВМ и вычислительных систем									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.02	Экология		3					72	2	34	17	0	17	38			1/0/1									ПЭ
Б1.Б3.ВВ.02	Компьютерная математика									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.03	Архитектура и программирование мобильных устройств		8					72	2	28	14	14	0	44								2/2/0				ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.03	Мультиагентные системы									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.04	Электротехника, электроника и схемотехника		4д					108	3	51	17	34	0	57				1/2/0								ЭиА
Б1.Б3.ВВ.04	Теоретические основы электротехники									0	0	0	0													ЭиА
Б1.Б3.ВВ.05	Теория цифровых автоматов	5			6			216	6	85	34	34	17	131					2/2/0	0/0/1						ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.05	Теория языков программирования									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.06	Вычислительная математика		3д				3,3	144	4	68	34	34	0	76			2/2/0									ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.06	Численные методы									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.07	Исследование операций и теория игр		4д			4		144	4	68	34	34	0	76				2/2/0								ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.07	Планирование эксперимента									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.08	Объектно-ориентированное программирование	4				4		180	5	68	34	34	0	112				2/2/0								ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.08	Агентно-ориентированное программирование									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.09	Технологии Web-программирования		7д				7	108	3	51	17	34	0	57							1/2/0					ТК
Б1.Б3.ВВ.09	Микропроцессорные системы									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.10	Теория надёжности		6д				6	108	3	51	17	34	0	57						1/2/0						ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.10	Теоретическая информатика									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.11	Системы искусственного интеллекта	7						144	4	51	17	34	0	93							1/2/0					ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.11	Системы поддержки принятия решений									0	0	0	0													ПО ВТАС
Б1.Б3.ВВ.12	Инженерная графика		2д				2	108	3	51	17	0	34	57		1/0/2										НГГ
Б1.Б3.ВВ.12	Начертательная геометрия									0	0	0	0													НГГ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**												
Б2.Б1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												
Б2.Б1.01	Компьютерная практика (2)		2д					108	3	0	0	0	0	108												ПО ВТАС
Б2.Б2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												
Б2.Б2.01	Вычислительная практика (2)		6д					108	3	0	0	0	0	108												ПО ВТАС
Б2.Б3	***ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***												
Б2.Б3.01	Преддипломная практика (8)		8д					432	12	0	0	0	0	432												ПО ВТАС
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (4)							216	6		0	0	0	216												
	Всего часов							**8980**	**240**	**3386**	**1222**	**1161**	**1003**	**5594**	31	27	30	29	30	23	23	15	0	0	0	
	Всего экзаменов													**27**	**3**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**40**	**7**	**7**	**5**	**6**	**4**	**5**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**7**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**7**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**24**	**6**	**3**	**6**	**1**	**2**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой