МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Евтушенко Е.И.
25.06.2019

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2019
Утвержден ученым советом протокол № 15 от 25.06.2019 г.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Образовательная программа Информационные системы и технологии

Типы задач профессиональной деятельности: проектный;
производственно-технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 09.03.02-01

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра)
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	Контр. сам.раб.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																	17	17	17	17	17	17	17	8	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7452**	**207**	**3223**	**1357**	**1017**	**662**	**173**	**14**	**4229**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**6300**	**175**	**2735**	**1171**	**830**	**578**	**150**	**6**	**3565**														
Б1.Б.Д01	Философия		3д					144	4	71	34	0	34	3	0	73			2/0/2										ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		2д					144	4	71	34	0	34	3	0	73		2/0/2											СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	0	148	0/0/2	0/0/2	0/0/2										ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	53	17	17	17	2	0	55							1/1/1						БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	0	19						1/0/2							ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		6					108	3	54	34	0	17	3	0	54						2/0/1							СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		4					72	2	36	17	0	17	2	0	36				1/0/1									СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5					108	3	54	34	0	17	3	0	54					2/0/1								ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		1					72	2	36	17	0	17	2	0	36	1/0/1												РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	1, 2	3д			1, 2, 3		576	16	251	102	0	136	13	0	325	2/0/4	2/0/2	2/0/2										ВМ
Б1.Б.Д11	Вычислительная математика	4				4		144	4	56	34	17	0	5	0	88				2/1/0									ИТ
Б1.Б.Д12	Физика	3	2			2, 3		360	10	161	68	51	34	8	0	199		2/2/1	2/1/1										Физ.
Б1.Б.Д13	Информационные технологии	4	3		5			288	8	111	51	51	0	7	2	177			2/2/0	1/1/0									ИТ
Б1.Б.Д14	Алгоритмы и структуры данных	1						288	8	107	34	51	17	5	0	181	2/3/1												ИТ
Б1.Б.Д15	Управление данными	3	2			2		324	9	126	51	68	0	7	0	198		1/2/0	2/2/0										ИТ
Б1.Б.Д16	Администрирование информационных систем	8						144	4	52	16	32	0	4	0	92								2/4/0					ИТ
Б1.Б.Д17	Архитектура информационных систем	4						144	4	56	34	17	0	5	0	88				2/1/0									ТК
Б1.Б.Д18	Большие данные		7					108	3	53	17	17	17	2	0	55							1/1/1						ИТ
Б1.Б.Д19	Инструментальные средства информационных систем	7	6					180	5	74	34	17	17	6	0	106						1/0/1	1/1/0						ИТ
Б1.Б.Д20	Интеллектуальные системы и технологии		7				7	108	3	53	17	34	0	2	0	55							1/2/0						ИТ
Б1.Б.Д21	Инфокоммуникационные системы и сети	5		6				180	5	58	34	17	0	5	2	122					2/1/0								ИТ
Б1.Б.Д22	Математические методы кибернетики		6			6		108	3	54	34	17	0	3	0	54						2/1/0							ИТ
Б1.Б.Д23	Методы исследования операций		7					72	2	36	17	17	0	2	0	36							1/1/0						
Б1.Б.Д24	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7	8		7		288	8	107	50	50	0	7	0	181							2/2/0	2/2/0					ИТ
Б1.Б.Д25	Моделирование систем	7				7		144	4	56	34	17	0	5	0	88							2/1/0						ИТ
Б1.Б.Д26	Теория информационных процессов и систем	6	5					180	5	74	34	17	17	6	0	106					1/0/1	1/1/0							ИТ
Б1.Б.Д27	Управление IT-проектами		6					108	3	53	17	17	17	2	0	55						1/1/1							ИТ
Б1.Б.Д28	Дискретная математика		2, 3					180	5	89	34	17	34	4	0	91		1/1/1	1/0/1										ИТ
Б1.Б.Д29	Информатика	2			3			288	8	111	51	51	0	7	2	177		3/3/0											ИТ
Б1.Б.Д30	Информационная безопасность	6						180	5	72	34	34	0	4	0	108						2/2/0							ИТ
Б1.Б.Д31	Операционные системы	5						144	4	55	17	34	0	4	0	89					1/2/0								ИТ
Б1.Б.Д32	Программная инженерия		4					180	5	90	51	34	0	5	0	90				3/2/0									ИТ
Б1.Б.Д33	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения		4					72	2	36	17	17	0	2	0	36				1/1/0									ИТ
Б1.Б.Д34	Техническая электроника		4д					216	6	105	34	68	0	3	0	111				2/4/0									ТК
Б1.Б.Д35	Технологии обработки информации		5			5		108	3	54	34	17	0	3	0	54					2/1/0								ИТ
Б1.Б.Д36	Периферийное оборудование		5					108	3	53	17	34	0	2	0	55					1/2/0								ИТ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1152**	**32**	**488**	**186**	**187**	**84**	**23**	**8**	**664**														
Б1.В.Н1.Д01	Офисные информационные технологии	1					1	144	4	55	17	34	0	4	0	89	1/2/0												ИТ
Б1.В.Н1.Д02	Человеко-машинное взаимодействие		1				1	108	3	53	17	34	0	2	0	55	1/2/0												ИТ
Б1.В.Н1.Д03	Web-технологии		6	7				180	5	60	34	17	0	3	6	120						2/1/0							ИТ
Б1.В.Н1.Д04	Компьютерная графика		2					72	2	36	17	0	17	2	0	36		1/0/1											ИТ
Б1.В.Н1.Д05	Мультимедиа технологии		3		4			108	3	38	17	17	0	2	2	70			1/1/0										ИТ
Б1.В.Н1.Д06	Научно-техническая информация		5					72	2	36	17	0	17	2	0	36					1/0/1								ИТ
Б1.В.Н1.Д07	Представление знаний в информационных системах		5					72	2	36	17	17	0	2	0	36					1/1/0								ИТ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**396**	**11**	**174**	**50**	**68**	**50**	**6**	**0**	**222**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340	0	0	340	0	0	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4								ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Деловой английский язык		4					72	2	34	0	0	34	0	0	38				0/0/2									ИнЯз
Б1.В.Н1.ДЭ02	Этика международных электронных коммуникаций							0	0	0	0	0	0	0	0	0													ИТ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Информационный менеджмент		8					72	2	34	16	0	16	2	0	38								2/0/2					МВД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Управление жизненным циклом информационных систем							0	0	0	0	0	0	0	0	0													МВД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Отраслевые информационные системы		6, 7				7	180	5	70	17	51	0	2	0	110						1/1/0	0/2/0						ИТ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Мировые информационные ресурсы							0	0	0	0	0	0	0	0	0													ИТ
Б1.В.Н1.ДЭ05	Системы автоматизированного проектирования		7					72	2	36	17	17	0	2	0	36							1/1/0						ИТ
Б1.В.Н1.ДЭ05	Надежность информационных систем							0	0	0	0	0	0	0	0	0													ИТ
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	0	324														
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	234														
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	0	108													ИТ
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**864**	**24**	**16**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**848**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0	0	0	0	0	0	108													ИТ
Б2.Б.У02	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		4д					216	6	0	0	0	0	0	0	216													ИТ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**540**	**15**	**16**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**524**														
Б2.В.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	0	216													ИТ
Б2.В.П02	Производственная проектная практика		8д					108	3	16	0	0	16	0	0	92								0/0/2					
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216													ИТ
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.ГИА01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	0	324													ИТ
	Всего часов							8640	240	3239	1357	1017	678	173	14	5401	26	33	30	29	25	25	24	16	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов															19	3	2	3	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов															50	4	8	6	7	7	8	7	3	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ															3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ															11	1	3	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ															4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	

Проректор по образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

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