МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"25" июня 2019 г.

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2019
Утвержден ученым советом протокол № 13 от 25.06.2019 г

Учебный план

(Заочная 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.	Уст. сессия	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	
																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7452**	**207**	**540**	**230**	**164**	**94**	**38**	**14**	**6812**															
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**6300**	**175**	**450**	**188**	**136**	**84**	**36**	**6**	**5750**															
Б1.Б.Д01	Философия		5д				5	144	4	8	4	0	4	0	0	136					2/0/0	2/0/4								
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		2д				2	144	4	10	6	0	4	0	0	134		2/0/0	4/0/4											СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2				1, 2, 3	252	7	22	0	0	20	2	0	230	0/0/2	0/0/6	0/0/6	0/0/6											ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		9				9	108	3	14	6	4	4	0	0	94									2/0/0	4/4/4					БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	4	2	0	2	0	0	68						2/0/0	0/0/2								ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		6				6	108	3	6	4	0	2	0	0	102						2/0/0	2/0/2								СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		5				5	72	2	6	4	0	2	0	0	66					2/0/0	2/0/2									СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5				5	108	3	10	6	0	4	0	0	98					2/0/0	4/0/4									ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		1				1	72	2	6	4	0	2	0	0	66	2/0/0	2/0/2													РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	1, 2	3д			1, 2, 3		576	16	42	20	0	18	4	0	534	2/0/0	6/0/6	6/0/6	6/0/6											ВМ
Б1.Б.Д11	Вычислительная математика	5				5		144	4	10	4	4	0	2	0	134					2/0/0	2/4/0									ИТ
Б1.Б.Д12	Физика	4	3			3, 4		360	10	18	8	4	4	2	0	342			2/0/0	2/2/2	4/2/2										Физ.
Б1.Б.Д13	Информационные технологии	5	4		6			288	8	22	10	8	0	2	2	266				2/0/0	4/4/0	4/4/0									ИТ
Б1.Б.Д14	Алгоритмы и структуры данных	1					1	288	8	18	4	8	4	2	0	270	2/0/0	2/8/4													ИТ
Б1.Б.Д15	Управление данными	4	3			4		324	9	20	8	10	0	2	0	304			2/0/0	4/6/0	2/4/0										ИТ
Б1.Б.Д16	Администрирование информационных систем	9					9	144	4	8	4	2	0	2	0	136									2/0/0	2/2/0					ИТ
Б1.Б.Д17	Архитектура информационных систем	6					6	144	4	12	4	6	0	2	0	132						2/0/0	2/6/0								ТК
Б1.Б.Д18	Большие данные		7				7	108	3	10	4	4	2	0	0	98							2/0/0	2/4/2							ИТ
Б1.Б.Д19	Инструментальные средства информационных систем	8	7				7, 8	180	5	14	6	4	2	2	0	166							2/0/0	2/2/2	2/2/0						ИТ
Б1.Б.Д20	Интеллектуальные системы и технологии		7				7	108	3	8	4	4	0	0	0	100							2/0/0	2/4/0							ИТ
Б1.Б.Д21	Инфокоммуникационные системы и сети	7		8				180	5	12	4	4	0	2	2	168							2/0/0	2/4/0							ИТ
Б1.Б.Д22	Математические методы кибернетики		7			7		108	3	8	4	4	0	0	0	0							2/0/0	2/4/0							ИТ
Б1.Б.Д23	Методы исследования операций		9				9	72	2	6	4	2	0	0	0	66									2/0/0	2/2/0					ИТ
Б1.Б.Д24	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	10	9	10		9		288	8	18	6	10	0	2	0	270									2/0/0	2/6/0	2/4/0				ИТ
Б1.Б.Д25	Моделирование систем	9				9		144	4	12	6	4	0	2	0	132									2/0/0	4/4/0					ИТ
Б1.Б.Д26	Теория информационных процессов и систем	7	6				6, 7	180	5	18	6	6	4	2	0	162						2/0/0	2/0/4	2/6/0							ИТ
Б1.Б.Д27	Управление IT-проектами		6				6	108	3	10	4	4	2	0	0	98						2/0/0	2/4/2								ИТ
Б1.Б.Д28	Дискретная математика		2, 3				2, 3	180	5	12	6	2	4	0	0	168		2/0/0	2/2/2	2/0/2											ИТ
Б1.Б.Д29	Информатика	3			4			288	8	18	6	8	0	2	2	270			2/0/0	4/8/0											ИТ
Б1.Б.Д30	Информационная безопасность	8					8	180	5	10	4	4	0	2	0	170									2/0/0	2/4/0					ИТ
Б1.Б.Д31	Операционные системы	6					6	144	4	10	4	4	0	2	0	134						2/0/0	2/4/0								ИТ
Б1.Б.Д32	Программная инженерия		5				5	180	5	12	4	8	0	0	0	168					2/0/0	2/8/0									ИТ
Б1.Б.Д33	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения		6				6	72	2	6	4	2	0	0	0	66						2/0/0	2/2/0								ИТ
Б1.Б.Д34	Техническая электроника		7д				7	216	6	12	6	6	0	0	0	204							2/0/0	4/6/0							ТК
Б1.Б.Д35	Технологии обработки информации		8			8		108	3	10	4	6	0	0	0	98								2/0/0	2/6/0						ИТ
Б1.Б.Д36	Периферийное оборудование		5				5	108	3	8	4	4	0	0	0	100					2/0/0	2/4/0									ИТ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1152**	**32**	**90**	**42**	**28**	**10**	**2**	**8**	**1062**															
Б1.В.Н1.Д01	Офисные информационные технологии	2					2	144	4	10	4	4	0	2	0	134		2/0/0	2/4/0												ИТ
Б1.В.Н1.Д02	Человеко-машинное взаимодействие		2				2	108	3	6	4	2	0	0	0	102		2/0/0	2/2/0												ИТ
Б1.В.Н1.Д03	Web-технологии		6	7				180	5	14	4	4	0	0	6	166						2/0/0	2/4/0								ИТ
Б1.В.Н1.Д04	Компьютерная графика		2				2	72	2	6	4	0	2	0	0	66		2/0/0	2/0/2												ИТ
Б1.В.Н1.Д05	Мультимедиа технологии		4		5			108	3	10	4	4	0	0	2	98				2/0/0	2/4/0										ИТ
Б1.В.Н1.Д06	Научно-техническая информация		9				9	72	2	6	4	0	2	0	0	66												2/0/0	2/0/2		ИТ
Б1.В.Н1.Д07	Представление знаний в информационных системах		7				7	72	2	6	4	2	0	0	0	66							2/0/0	2/2/0							ИТ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**396**	**11**	**32**	**14**	**12**	**6**	**0**	**0**	**364**															
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0	0	0	0	0	0	272															ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Деловой английский язык		4				4	72	2	4	0	0	4	0	0	68				0/0/2	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		10				10	72	2	6	4	0	2	0	0	66															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		10, 9				10, 9	180	5	12	6	6	0	0	0	168									2/0/0	2/2/0	2/4/0				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		8				8	72	2	10	4	6	0	0	0	62								2/0/0	2/6/0						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	360															
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	270															
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**	**6**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**858**															
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 (4 нед.)		4д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															ИТ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**540**	**15**	**6**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**534**															
Б2.В.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															ИТ
Б2.В.П02	Производственная проектная практика		9д					108	3	6	0	0	6	0	0	102															ИТ
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		10д					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	546	230	164	100	38	14	7994	8	46	52	56	42	64	58	60	42	50	16	0	0	0	
	Всего экзаменов															19	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	
	Всего зачетов															46	0	2	6	4	4	5	6	6	3	7	3	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	
	Всего курсовых работ															3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ															11	0	1	1	2	2	1	0	1	1	2	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ															39	0	3	6	2	1	5	6	6	3	5	2	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