МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

БГТУ им. В. Г. Шухова ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Уникальный ключ: 2c649776ce03da0494ed73c86a12c16e

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Направление 09.04.04 Программная инженерия

Образовательная программа Разработка программно-информационных систем

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 09.04.04-01

№	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	8	10	11	12	13		
																		17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**3024**	**84**	**1002**	**289**	**442**	**221**	**50**	**0**	**2022**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1872**	**52**	**659**	**187**	**238**	**204**	**30**	**0**	**1213**														
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	51	0	0	51	0	0	57		0/0/3												ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1					108	3	54	34	0	17	3	0	54		2/0/1												ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2					108	3	54	34	0	17	3	0	54			2/0/1											СиУ
Б1.Б.Д04	Методы оптимизации	1						180	5	72	17	34	17	4	0	108		1/2/1												ПОВТиАС
Б1.Б.Д05	Технологии искусственного интеллекта	2			2			216	6	55	17	34	0	4	0	161			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.Б.Д06	Научно-исследовательский семинар		1д, 2д, 3д					324	9	102	0	0	102	0	0	222		0/0/2	0/0/2	0/0/2										ПОВТиАС
Б1.Б.Д07	Теория систем и системный анализ	1		1				216	6	55	17	34	0	4	0	161		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.Б.Д08	Методология программной инженерии		1					144	4	53	17	34	0	2	0	91		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.Б.Д09	Разработка трансляторов и интерпретаторов	1						144	4	55	17	34	0	4	0	89		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.Б.Д10	Программирование распределённых систем		3					144	4	53	17	34	0	2	0	91				1/2/0										ПОВТиАС
Б1.Б.Д11	Технологии разработки программных комплексов	3						180	5	55	17	34	0	4	0	125				1/2/0										ПОВТиАС
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1152**	**32**	**343**	**102**	**204**	**17**	**20**	**0**	**809**														
Б1.В.Н1.Д01	Трёхмерная графика		2					144	4	53	17	34	0	2	0	91			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д02	Цифровая обработка сигналов	3						180	5	55	17	34	0	4	0	125				1/2/0										ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д03	Параллельная обработка данных	3						216	6	55	17	34	0	4	0	161				1/2/0										ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**612**	**17**	**180**	**51**	**102**	**17**	**10**	**0**	**432**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Анализ данных и процессов	2						180	5	72	17	34	17	4	0	108			1/2/1											ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ01	Математическое моделирование							0	0	0	0	0	0	0	0	0														ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Программирование систем реального времени	2						180	5	55	17	34	0	4	0	125			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Программирование протоколов вычислительных сетей							0	0	0	0	0	0	0	0	0														ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ03	Программирование сервис-ориентированных систем		3		3			252	7	53	17	34	0	2	0	199				1/2/0										ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ03	Проектирование операционных систем							0	0	0	0	0	0	0	0	0														ПОВТиАС
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Проектное обучение		2, 3					216	6	0	0	0	0	0	0	216														ПОВТиАС
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		2, 3					108	3	0	0	0	0	0	0	108														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**972**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**972**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**														
Б2.Б.У01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	0	216														ПОВТиАС
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа (8 нед.)		4д					432	12	0	0	0	0	0	0	432														ПОВТиАС
Б2.В	**Часть Блока 2,**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														

	формируемая участниками образовательных отношений																														
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	0	324															ПОВТиАС
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															ПОВТиАС
	Всего часов							4320	120	1002	289	442	221	50	0	3318	0	21	18	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов															9	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов															13	0	4	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ															2	0	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	0	
	Всего ИДЗ															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка															90															

* 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