



БГТУ
им. В. Г. Шухова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Уникальный ключ: 2с649776се03da0494ed73с86a12с16е

Учебный план

(Очная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол № _____Г

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2023

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Образовательная программа Интеллектуальные системы
Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 09.03.01-02

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	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 17	2 17	3 17	4 17	5 17	6 17	7 17	8 0	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							7128	198	3156	1292	1037	663	160	4	3972									
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							4860	135	2236	901	561	663	111		2624									
Б1.Б.Д01	Философия		Зд					144	4	71	34		34	3		73			2/0/2						ТМН
Б1.Б.Д02	История России		1, 2д					144	4	125	68		51	6		19	2/0/1	2/0/2							СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104			102	2		148	0/0/2	0/0/2	0/0/2						ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		6					108	3	53	17	17	17	2		55						1/1/1			БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17		34	2		19						1/0/2			ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		6					108	3	54	34		17	3		54						2/0/1			СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		4					72	2	36	17		17	2		36				1/0/1					СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5					108	3	54	34		17	3		54					2/0/1				ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		1					72	2	36	17		17	2		36	1/0/1								РусЯз
Б1.Б.Д10	Математический анализ	2	1д				1, 1, 2, 2	324	9	144	68		68	8		180	2/0/2	2/0/2							ПОВТиАС
Б1.Б.Д11	Алгебра	1	2				1, 1, 2	288	8	126	51		68	7		162	2/0/2	1/0/2							ПОВТиАС
Б1.Б.Д12	Физика	2	1				1	324	9	161	68	68	17	8		163	2/2/1	2/2/0							Физ.
Б1.Б.Д13	Информатика	1					1	144	4	55	17	34		4		89	1/2/0								ПОВТиАС
Б1.Б.Д14	Основы программирования	1, 2	1, 2		3			396	11	162	51	68	34	9		234	2/2/0	1/2/0	0/0/2						ПОВТиАС
Б1.Б.Д15	Основы алгоритмизации		1д				1	108	3	53	17		34	2		55	1/0/2								ПОВТиАС
Б1.Б.Д16	Экология		6					72	2	36	17		17	2		36						1/0/1			ПЭ
Б1.Б.Д17	Экономические основы разработки вычислительных систем		7					72	2	36	17		17	2		36							1/0/1		МЭиФМ
Б1.Б.Д18	Дискретная математика	3	2					252	7	108	34	68		6		144		1/2/0	1/2/0						ПОВТиАС
Б1.Б.Д19	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	180	5	71	34		34	3		109			2/0/2						ПОВТиАС
Б1.Б.Д20	Математическая логика и теория алгоритмов		3			3		144	4	71	34	34		3		73			2/2/0						ПОВТиАС
Б1.Б.Д21	Электротехника, электроника и схемотехника		4д			4		144	4	71	34	34		3		73				2/2/0					ЭиА
Б1.Б.Д22	Вычислительная математика		4д				4, 4	144	4	71	34	34		3		73				2/2/0					ПОВТиАС
Б1.Б.Д23	Исследование операций	4					4, 4	180	5	73	34	34		5		107				2/2/0					ПОВТиАС
Б1.Б.Д24	Базы данных	5			5			216	6	73	34	34		5		143					2/2/0				ПОВТиАС
Б1.Б.Д25	Профессиональный иностранный язык		4					72	2	34			34			38			0/0/2						ИнЯз
Б1.Б.Д26	Операционные системы	5					5	144	4	55	17	34		4		89					1/2/0				ПОВТиАС
Б1.Б.Д27	Основы информационной безопасности		5				5	108	3	53	17		34	2		55					1/0/2				ПОВТиАС
Б1.Б.Д28	Компьютерные сети	6				6		216	6	73	34	34		5		143						2/2/0			ПОВТиАС
Б1.Б.Д29	Администрирование информационных систем		7					108	3	53	17	34		2		55							1/2/0		ПОВТиАС
Б1.Б.Д30	Методы проектирования программно-аппаратных систем		7					144	4	71	34	34		3		73							2/2/0		ПОВТиАС
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							2268	63	920	391	476		49	4	1348									
Б1.В.Н1.Д01	Алгоритмы и структуры данных	3					3	180	5	71	34	34		3		109			2/2/0						
Б1.В.Н1.Д02	Объектно-ориентированное программирование	4					4	216	6	73	34	34		5		143				2/2/0					ПОВТиАС

Б1.В.Н1.Д03	Анализ данных	4				4		180	5	73	34	34		5		107				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д04	Введение в искусственный интеллект	5						180	5	73	34	34		5		107				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д05	Методы машинного обучения	6						180	5	73	34	34		5		107				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д06	Основы нейронных сетей и систем		6					144	4	55	17	34			4	89				1/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д07	Интеллектуальные системы реального времени		6					108	3	53	17	34		2		55				1/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д08	Системы поддержки принятия решений	7		7				216	6	73	34	34		5		143				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д09	Программирование мобильных устройств		7д					144	4	53	17	34		2		91				1/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д10	Тестирование программных систем	7						144	4	55	17	34		4		89				1/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д11	Моделирование систем		7					108	3	53	17	34		2		55				1/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							468	13	215	102	102		11		253								
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340				340		0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4			ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Архитектура вычислительных систем		5д			5		144	4	71	34	34		3		73				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Программирование распределённых систем							0	0	0						0								ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ03	Программирование микроконтроллеров		5д			5		144	4	71	34	34		3		73				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ03	Микропроцессорные системы							0	0	0						0								ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ04	Технологии Web-программирования	7						180	5	73	34	34		5		107				2/2/0				ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ04	Программирование мобильной робототехники							0	0	0						0								ПОВТиАС
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0						0								
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0						360								
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0						270								
ФД.03	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0						72								
ФД.04	Основы российской государственности		1					72	2	51	34		17			21	2/0/1							СиУ
Б2	Блок 2 "Практика" **							1188	33	0						1188								
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							324	9	0						324								
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0						108								ПОВТиАС
Б2.Б.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		6д					216	6	0						216								ПОВТиАС
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							864	24	0						864								
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (16 нед.)		8д					864	24	0						864								ПОВТиАС
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							324	9	0						324								
Б3.ГИА01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0						324								ПОВТиАС
	Всего							8640	240	3156	1292	1037	663	160	4	5484	34	27	27	28	29	25	26	
	Всего экзаменов															20	3	3	3	3	3	2	3	
	Всего зачетов															42	8	7	4	5	5	7	5	1
	Всего КП															2					1		1	
	Всего КР															3			1	1		1		
	Всего РГЗ															6			2	2	2			
	Всего ИДЗ															17	7	3	1	4	2			
	Всего практическая подготовка															113								

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор департамента образовательной политики

Директор института

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

