

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич

Должность: Ректор

Уникальный ключ: 2с649776се03da0494ed73с86a12с16е

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: бакалавр

срок обучения: 4 года

дата ввода: 01.09.2023

Утвержден ученым советом протокол №10 от 31.05.2023

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Образовательная программа Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
Типы задач профессиональной производственно-технологической деятельности:

Шифр плана в автоматизированной системе: 09.03.01-01

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Всего					Сам.раб, час.	Распределение по семестрам								Согласовано (кафедра)		
		В семестрах №						час	з.е	контакт. работы	Лек	Лаб	Прак		Конс	1	2	3	4	5	6	7		8	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							7128	198	3155	1292	1037	663	163	3973										
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	919	391	476		52	1349										
Б1.В.Н1.Д01	Алгоритмы и	3					3	180	5	71	34	34		3	109			2/2/0							ПОВТиАС

	структуры данных																							
Б1.В.Н1.Д02	Объектно-ориентированное программирование	4			4		216	6	73	34	34		5	143				2/2/0					ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д03	Архитектура вычислительных систем		5д			5	144	4	70	34	34		2	74				2/2/0					ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д04	Командные среды и оболочки администрирования	5				5	180	5	73	34	34		5	107				2/2/0					ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д05	Физические основы передачи информации	4				4	180	5	73	34	34		5	107				2/2/0					ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д06	Технологии магистральных сетей и сетей доступа		7д	7			180	5	53	17	34		2	127							1/2/0		ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д08	Промышленный интернет	6					144	4	55	17	34		4	89						1/2/0			ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д09	Интеллектуальные системы реального времени		6д				108	3	53	17	34		2	55						1/2/0			ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д10	Основы искусственного интеллекта	7					180	5	73	34	34		5	107						2/2/0			ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.Д11	Программирование микроконтроллеров		5д			5	144	4	71	34	34		3	73				2/2/0					ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)						612	17	254	102	136		16	358										
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	Программирование мобильных устройств		7				108	3	53	17	34		2	55						1/2/0			ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ02	Облачные технологии						0	0	0					0									ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ03	Распределенные вычисления	6					180	5	73	34	34		5	107					2/2/0				ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ03	Параллельное программирование						0	0	0					0									ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ04	Тестирование программных систем	7					144	4	55	17	34		4	89						1/2/0			ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ04	Микропроцессорные системы						0	0	0					0									ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ05	Технологии Web-программирования	7					180	5	73	34	34		5	107						2/2/0			ПОВТиАС	
Б1.В.Н1.ДЭ05	Проектирование клиент-серверных приложений						0	0	0					0									ПОВТиАС	
ФД	Факультативные дисциплины (модули)						0	0	0					0										
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	Зд, 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	3155	1292	1037	663	163	5485	34	27	27	28	29	25	26			
	Всего экзаменов													21	3	3	3	3	3	3	3			
	Всего зачетов													41	8	7	4	5	5	6	5	1		

	Всего КП														2					1		1			
	Всего КР														3			1	1		1				
	Всего РГЗ														7			2	2	3					
	Всего ИДЗ														17	7	3	1	4	2					
	Всего практическая подготовка														127										

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

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик False