

Учебный план

(Очная форма обучения)

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 деятельности: производственно-технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 09.03.01-01

№	Наименование дисциплин	Экзаме	Зачет	КП КР РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам								Согласовано (кафедра)	
						В семестрах №	В семестрах №		Лек	Лаб	Прак	Конс		1	2	3	4	5	6	7	8		
B1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"					7128	198	3155	1292	1037	663	163	3973		17	17	17	17	17	17	17	0	
B1.Б	Обязательная часть Блока 1					4860	135	2236	901	561	663	111	2624										
B1.Б.D01	Философия		Зд			144	4	71	34		34	3	73				2/0/2						ТМН
B1.Б.D02	История России		1, 2д			144	4	125	68		51	6	19	2/0/1	2/0/2								СиУ
B1.Б.D03	Иностранный язык	3	1, 2			252	7	104			102	2	148	0/0/2	0/0/2	0/0/2					1/1/1		ИнЯз
B1.Б.D04	Безопасность жизнедеятельности		6			108	3	53	17	17	17	2	55							1/1/1			БЖД
B1.Б.D05	Физическая культура и спорт		6			72	2	53	17		34	2	19							1/0/2			ФВС
B1.Б.D06	Социология и психология управления		6			108	3	54	34	17	3	54								2/0/1			СиУ
B1.Б.D07	Правоведение		4			72	2	36	17		17	2	36			1/0/1							СиУ
B1.Б.D08	Основы экономики		5			108	3	54	34		17	3	54				2/0/1						ТМН
B1.Б.D09	Русский язык и культура речи		1			72	2	36	17	17	2	36		1/0/1									РусЯз
B1.Б.D10	Математический анализ	2	1д		1, 1, 2, 2	324	9	144	68		68	8	180	2/0/2	2/0/2								ПОВТиАС
B1.Б.D11	Алгебра	1	2		1, 1, 2	288	8	126	51		68	7	162	2/0/2	1/0/2								ПОВТиАС
B1.Б.D12	Физика	2	1		1	324	9	161	68	68	17	8	163	2/2/1	2/2/0								Физ.
B1.Б.D13	Информатика	1			1	144	4	55	17	34		4	89	1/2/0									ПОВТиАС
B1.Б.D14	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
B1.Б.D15	Основы алгоритмизации		1д		1	108	3	53	17		34	2	55	1/0/2									ПОВТиАС
B1.Б.D16	Экология		6			72	2	36	17	17	2	36							1/0/1				ПЗ
B1.Б.D17	Экономические основы разработки вычислительных систем		7			72	2	36	17		17	2	36							1/0/1			МЗИФМ
B1.Б.D18	Дискретная математика	3	2			252	7	108	34	68		6	144		1/2/0	1/2/0							ПОВТиАС
B1.Б.D19	Теория вероятностей и математическая статистика		3		3	180	5	71	34		34	3	109		2/0/2								ПОВТиАС
B1.Б.D20	Математическая логика и теория алгоритмов		3		3	144	4	71	34	34		3	73		2/2/0								ПОВТиАС
B1.Б.D21	Электротехника, электроника и схемотехника		4д		4	144	4	71	34	34		3	73			2/2/0							ЭиА
B1.Б.D22	Вычислительная математика		4д		4, 4	144	4	71	34	34		3	73			2/2/0							ПОВТиАС
B1.Б.D23	Исследование операций	4			4, 4	180	5	73	34	34		5	107			2/2/0							ПОВТиАС
B1.Б.D24	Базы данных	5		5		216	6	73	34	34		5	143			2/2/0							ПОВТиАС
B1.Б.D25	Профессиональный иностранный язык		4			72	2	34			34		38			0/0/2							ИнЯз
B1.Б.D26	Операционные системы	5			5	144	4	55	17	34		4	89			1/2/0							ПОВТиАС
B1.Б.D27	Основы информационной безопасности		5		5	108	3	53	17		34	2	55			1/0/2							ПОВТиАС
B1.Б.D28	Компьютерные сети	6		6		216	6	73	34	34		5	143				2/2/0						ПОВТиАС
B1.Б.D29	Администрирование информационных систем		7			108	3	53	17	34		2	55						1/2/0				ПОВТиАС
B1.Б.D30	Методы проектирования программно-аппаратных систем		7			144	4	71	34	34		3	73							2/2/0			ПОВТиАС
B1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					2268	63	919	391	476		52	1349										
B1.В.Н1.D01	Алгоритмы и структуры данных	3			3	180	5	71	34	34		3	109			2/2/0							ПОВТиАС
B1.В.Н1.D02	Объектно-ориентированное программирование	4		4		216	6	73	34	34		5	143			2/2/0							ПОВТиАС
B1.В.Н1.D03	Архитектура вычислительных систем		5д		5	144	4	70	34	34		2	74			2/2/0							ПОВТиАС
B1.В.Н1.D04	Командные среды и оболочки администрирования	5			5	180	5	73	34	34		5	107			2/2/0							ПОВТиАС
B1.В.Н1.D05	Физические основы передачи информации	4			4	180	5	73	34	34		5	107			2/2/0							ПОВТиАС
B1.В.Н1.D06	Технологии магистральных сетей и сетей доступа		7д	7		180	5	53	17	34		2	127						1/2/0				ПОВТиАС
B1.В.Н1.D08	Промышленный интернет	6				144	4	55	17	34		4	89					1/2/0					ПОВТиАС
B1.В.Н1.D09	Интеллектуальные системы реального времени		6д			108	3	53	17	34		2	55					1/2/0					ПОВТиАС
B1.В.Н1.D10	Основы искусственного интеллекта					180	5	73	34	34		5	107						2/2/0				ПОВТиАС
B1.В.Н1.D11	Программирование микроконтроллеров		5д		5	144	4	71	34	34		3	73			2/2/0							ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ	Элективные дисциплины(модули)					612	17	254	102	136		16	358										
B1.В.Н1.DЭ01	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	0/0/4				ФВС
B1.В.Н1.DЭ02	Программирование мобильных устройств		7			108	3	53	17	34		2	55							1/2/0			ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ02	Облачные технологии					0	0	0				0											ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ03	Распределенные вычисления	6				180	5	73	34	34		5	107					2/2/0					ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ03	Параллельное программирование					0	0	0				0											ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ04	Тестирование программных систем	7				144	4	55	17	34		4	89							1/2/0			ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ04	Микропроцессорные системы					0	0	0				0											ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ05	Технологии Web-программирования	7				180	5	73	34	34		5	107							2/2/0			ПОВТиАС
B1.В.Н1.DЭ05	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
B2	Блок 2 "Практика" **					1188	33	0					1188										
B2.Б	Обязательная часть Блока 2					324	9	0					324										
B2.Б.Y01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д			108	3	0					108										ПОВТиАС
B2.Б.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		6д			216	6	0					216										ПОВТиАС
B2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					864	24	0					864										
B2.В.П01	Производственная преддипломная практика (16 нед.)		8д			864	24	0					864										ПОВТиАС
B3	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 інститута

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой