

Год набора 2026

форма обучения: заочная

« 5 » 2026 г.

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час								Распределение по курсам и семестрам, час										
		экзаменов	зачетов			дифференцированных зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						210	7560	884	310	184	390	6676											
	Обязательная часть						143	5148	598	220	74	304	4550											
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4		4	64			8								
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36									
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4		4	64	8										
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6							
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4		16	196					8	6	6				
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10										
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12				
Б1.О.08	Психология и педагогика		5				2	72	8	4		4	64					8						
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8									
Б1.О.10	Цифровая грамотность*		1				2	72	8	4		4	64	8										
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование*	2					3	108	8	4		4	100		8									
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12			
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96											12
Б1.О.14	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12				
Б1.О.15	Основы программирования	7					5	180	18	4	8	6	162							18				
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		3				3	108	20	8	12		88			20								
Б1.О.17	Программирование и основы алгоритмизации*	4	3				6	216	24	16	8		192			12	12							

B1.O.18	Вычислительные машины, системы и сети	5	4			5	6	216	28	8	12	8	188				14	14						
B1.O.19	Теория вычислительных процессов и языков программирования	8					4	144	12	6		6	132								12			
B1.O.20	Введение в профессию		1				2	72	10	6		4	62	10										
B1.O.21	Материаловедение		6				3	108	12	4	4	4	96					12						
B1.O.22	Электротехника, электроника и схемотехника	5	4				8	288	26	8	10	8	262				12	14						
B1.O.23	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	12	4		8	60				12							
B1.O.24	Теория автоматического управления	6	5				8	288	28	10	10	8	260					14	14					
B1.O.25	Моделирование систем управления	9					4	144	14	4	10	0	130								14			
B1.O.26	Организация производства	5					4	144	8	4		4	136					8						
B1.O.27	Технологические процессы автоматизированных производств	3					4	144	12	4		8	132			12								
B1.O.28	Модуль "Математические дисциплины"																							
B1.O.28.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6		10	92	16										
B1.O.28.2	Математический анализ	2					4	144	20	8		12	124		20									
B1.O.28.3	Математическое моделирование		3				3	108	18	8		10	90			18								
B1.O.28.4	Дискретная математика		4				3	108	20	8		12	88			20								
B1.O.28.5	Вычислительная математика	5					2	72	12	4		8	60				12							
B1.O.28.6	Математическая логика и теория алгоритмов		6				2	72	10	2		8	62					10						
B1.O.29	Модуль "Проектная деятельность"																							
B1.O.29.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		2				2	72	8	4		4	64		8									
B1.O.29.2	Управление проектами		4				3	108	8	4		4	100				8							
B1.O.29.3	Технологическое предпринимательство		8				3	108	12	6		6	96								12			
B1.O.29.4	Проектная деятельность *		3456789				12	432	42			42	390			6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						67	2412	286	90	110	86	2126											
B1.B.01	Защита информации	10					4	144	12	6		6	132											12
B1.B.02	Операционные системы	7					4	144	12	4	8		132						12					
B1.B.03	Информационные сети и коммуникации*	8					4	144	12	4	8		132							12				
B1.B.04	Базы данных*	9					4	144	12	4	8		132									12		
B1.B.05	Архитектура вычислительных систем		10				2	72	14	4	10		58											14
B1.B.06	Имитационное моделирование динамических систем	8					4	144	12	4	8		132							12				
B1.B.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	7	6		7		5	180	24	8	16		156				12	12						
B1.B.08	Автоматизированные информационно-управляющие системы	10					4	144	10	2	6	2	134											10
B1.B.09	Микропроцессорные устройства систем управления	9	8				6	216	32	8	12	12	184								16	16		
B1.B.10	Модели и методы научно-технического прогнозирования		6				2	72	14	4	10		58				14							
B1.B.11	Функциональное и логическое программирование	10	9		10		5	180	24	6	12	6	156									6	18	
B1.B.12	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	9					4	144	14	4	6	4	130									14		
	Элективные дисциплины (модули)						19	684	94	32	6	56	590	0	8	10	0	0	16	0	12	24	24	
B1.B.ЭД.01	Элективные дисциплины 1						2	72	12	6		6	60									12		
B1.B.ЭД.01.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12		
B1.B.ЭД.01.02	Этика		9				2	72	12	6		6	60									12		
B1.B.ЭД.02	Элективные дисциплины 2						5	180	18	8	0	10	162		8	10								
B1.B.ЭД.02.01	Интернет-технологии*	3	2				5	180	18	8		10	162		8	10								
B1.B.ЭД.02.02	Web-программирование	3	2				5	180	18	8		10	162		8	10								
B1.B.ЭД.03	Элективные дисциплины 3						2	72	12	0		12	60										12	
B1.B.ЭД.03.01	Программные пакеты		10				2	72	12			12	60										12	
B1.B.ЭД.03.02	Организация беспроводных компьютерных сетей		10				2	72	12			12	60										12	
B1.B.ЭД.04	Элективные дисциплины 4						2	72	12	6		6	60								12			
B1.B.ЭД.04.01	Объектно-ориентированное программирование		8				2	72	12	6		6	60									12		
B1.B.ЭД.04.02	Программирование на языке низкого уровня		8				2	72	12	6		6	60									12		
B1.B.ЭД.05	Элективные дисциплины 5						2	72	12	6		6	60										12	
B1.B.ЭД.05.01	Цифровая обработка сигнала		10				2	72	12	6		6	60										12	
B1.B.ЭД.05.02	Операционное исчисление		10				2	72	12	6		6	60										12	
B1.B.ЭД.06	Элективные дисциплины 6						4	144	16	0		16	128					16						
B1.B.ЭД.06.01	Техническая поддержка информационных сетей*		6				4	144	16			16	128					16						
B1.B.ЭД.06.02	Технические средства защиты информации		6				4	144	16			16	128					16						
B1.B.ЭД.07	Элективные дисциплины 7						2	72	12	6	6	0	60										12	
B1.B.ЭД.07.01	Сетевые технологии и нейросети		9				2	72	12	6	6		60										12	
B1.B.ЭД.07.02	Сетевые ИИ-технологии		9				2	72	12	6	6		60										12	

[illegible]

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

Заведующий кафедрой