

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г
направление 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника"

направленность (профиль) "Информационное и программное обеспечение интеллектуальных и автоматизированных систем", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО 17 1/3 нед)												Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль		
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8			
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3		45	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3		20	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		37	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4														
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2													47	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области информатики и вычислительной техники	За К	72	32	16		16		40		2													48	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За(2) К(4)	432	144	64		80		234	54	12		Эк(5) К(5)	720	176	80	32	64		364	180	20			
9	Б1.О.03.01	Системный анализ и управление информацией	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													48	
10	Б1.О.03.02	История и методология информатики и вычислительной техники	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													48	
11	Б1.О.03.03	Оптимизация проектных решений												Эк К	180	32	16		16		112	36	5		48	
12	Б1.О.03.04	Применение искусственного интеллекта и автоматизации в промышленности	За К	108	32	16		16		76		3		Эк К	108	32	16		16		49	27	3		48	
13	Б1.О.03.05	Технологии искусственного интеллекта в науке и образовании	За К	108	48	16		32		60		3													48	
14	Б1.О.03.06	Машинное обучение												Эк К	144	32	16	16			76	36	4		48	
15	Б1.О.03.08	Математическое моделирование объектов и систем управления												Эк К	144	48	16	16	16		60	36	4		48	
16	Б1.О.03.10	Теоретические основы автоматизированного управления												Эк К	144	32	16		16		67	45	4		48	
17	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	396	96	48	32	16		246	54	11														
18	Б1.В.01.01	Архитектура программных систем	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													48	
19	Б1.В.01.02	Географические информационные системы	За К	108	32	16	16			76		3													48	
20	Б1.В.01.03	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	180	32	16	16			121	27	5													48	
21	Б2.О.01	Учебная практика	За	108	8			8		100		3														
22	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	За	108	8			8		100		3													48	
23	Б2.О.02	Производственная практика												За	108	16			16		92		3			
24	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108	16			16		92		3		48	
25	ФТД.01	Теория надежности												За К	72	32	16		16		40		2		48	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) К(10)											Эк(5) За(5) К(9)												Эк(9) За(12) К(17)

Зав. кафедрой _____ Т.В. Гавриленко



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г
направление 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника"

направленность (профиль) "Информационное и программное обеспечение интеллектуальных и автоматизированных систем", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Каф.
				Академических часов								Контр оль	Академических часов								Контр оль								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего		Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР		СР							
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	432	64	32	16	16		278	90	12																	
2	Б1.О.03.07	Информационно-управляющие системы	Эк К	216	32	16	16			139	45	6															48		
3	Б1.О.03.09	Теория принятия решений	Эк К	216	32	16		16		139	45	6															48		
4	Б1.В.ДВ.01.01	Риски и безопасность	Эк К	216	32	16		16		148	36	6															48		
5	Б1.В.ДВ.01.02	Распределенные автоматизированные системы	Эк К	216	32	16		16		148	36	6															48		
6	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитика больших данных	За К	216	32	16	16			184		6															48		
7	Б1.В.ДВ.02.02	Диалоговые средства	За К	216	32	16	16			184		6															48		
8	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	16			16		92		3																	
9	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	16			16		92		3															48		
10	ФТД.02	Агентные и мультиагентные системы	За К	72	32	16	16			40		2															48		
ПРАКТИКИ			(План)												756						756		21	14					
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика												За	540						540		15	10			48		
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												ЗаО	216						216		6	4			48		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6					
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6			48		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) К(5)										За ЗаО										Эк(3) За(4)						

Зав. кафедрой _____ Т.В. Гавриленко

