

Политехнический институт
овой учебный план, 2026-2027 уч.г.

направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии", направленность (профиль) "Управление данными", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО 17 1/3 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.				
				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 анализа данных	За К	72	32	16		16		40		2													19
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) К(3)	576	144	48	64	32		351	81	16		Эк(2) За(2) КР К(3)	540	176	64	48	64		292	72	15		
9	Б1.О.03.01	Специальные главы математики												Эк К	144	48	16		32		60	36	4		19
10	Б1.О.03.02	Методы исследования и моделирование информационных систем	Эк К	180	48	16	32			105	27	5													19
11	Б1.О.03.04	Системная инженерия	Эк К	180	48	16		32		105	27	5													19
12	Б1.О.03.05	Моделирование бизнес-процессов. Реинжиниринг												За КР	108	48	16	32			60		3		19
13	Б1.О.03.06	Теория принятия решений	Эк К	216	48	16	32			141	27	6													19
14	Б1.О.03.07	Архитектура программных средств												За К	144	32	16	16			112		4		19
15	Б1.О.03.08	Управление проектами (продвинутый курс)												Эк К	144	48	16		32		60	36	4		19
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	180	48	16	32			105	27	5		Эк К	144	48	16	32			60	36	4		
17	Б1.В.01.01	Иерархические системы управления	Эк К	180	48	16	32			105	27	5													19
18	Б1.В.01.03	Средства автоматизированного проектирования информационных систем												Эк К	144	48	16	32			60	36	4		19
19	Б2.О.01	Учебная практика	За	72	8			8		64		2													
20	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	За	72	8			8		64		2													19
21	Б2.О.02	Производственная практика												За(2)	144	16			16		128		4		
22	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	72	16			16		56		2		19
23	ФТД.01	Инженерный английский язык												За К	72	32	16		16		40		2		4
ПРАКТИКИ			(План)												72						72	2	1 1/3		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика												За	72						72	2	1 1/3		19
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) К(7)											Эк(3) За(8) КР К(8)											Эк(7) За(17)

Зав. кафедрой  С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.

направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии", направленность (профиль) "Управление данными", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 4										Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	324	32	16	16			247	45	9													
2	Б1.О.03.03	Машинное обучение	Эк К	324	32	16	16			247	45	9													19
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	324	64	32	32			179	81	9													
4	Б1.В.01.02	Архитектура и программное обеспечение параллельных вычислительных систем	Эк К	144	32	16	16			76	36	4													19
5	Б1.В.01.03	Интерактивный анализ данных	Эк К	180	32	16	16			103	45	5													19
6	Б1.В.ДВ.01.01	Интеграция корпоративных систем	За К	144	24	8	16			120		4													19
7	Б1.В.ДВ.01.02	Проектированием гетерогенных информационных систем	За К	144	24	8	16			120		4													19
8	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность информационных систем	За К	180	24	8		16		156		5													19
9	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность программных и технических средств	За К	180	24	8		16		156		5													19
10	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	8			8		64		2													
11	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	8			8		64		2													19
12	ФТД.02	Управление корпоративной информационной безопасностью	За К	72	32	16	16			40		2													19
ПРАКТИКИ			(План)											756						756		21	14		
	Б2.В.01.01(п)	Производственная практика, проектно-технологическая практика											За	216						216		6	4	19	
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	540						540		15	10	19	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324						324		9	6		
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324						324		9	6	19	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(6)										За(2)										Эк(3) За(6)		

Зав. кафедрой  С.А. Лысенкова

