


**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**  
**направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии", направленность (профиль) "Управление данными", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 18 нед), Э:2)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/6)										Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32			32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	108	32	16		16	76		3		45
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	108	32	16		16	76		3		20
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		37
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4												
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2												2
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области анализа данных	За К	72	32	16		16	40		2												19
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) К(3)	540	160	64	64	32	299	81	15		Эк(3) За(2) КР К(4)	720	256	96	96	64	347	117	20		
9	Б1.0.03.01	Специальные главы математики											Эк К	144	48	16		32	60	36	4		19
10	Б1.0.03.02	Методы исследования и моделирование информационных систем	Эк К	180	64	32	32		89	27	5												19
11	Б1.0.03.04	Системная инженерия	Эк К	180	48	16		32	105	27	5												19
12	Б1.0.03.05	Моделирование бизнес-процессов. Реинжинеринг											За КР	144	48	16	32		96		4		19
13	Б1.0.03.06	Теория принятия решений	Эк К	180	48	16	32		105	27	5												19
14	Б1.0.03.07	Архитектура программных средств											За К	144	48	16	32		96		4		19
15	Б1.0.03.08	Средства автоматизированного проектирования информационных систем											Эк К	144	48	16	32		60	36	4		19
16	Б1.0.03.09	Управление проектированием информационных систем											Эк К	144	64	32		32	35	45	4		19
17	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	144	48	16	32		69	27	4												
18	Б1.В.01.01	Иерархические системы управления	Эк К	144	48	16	32		69	27	4												19
19	Б2.0.01	Учебная практика	За	108	8			8	100		3												
20	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	За	108	8			8	100		3												19
21	Б2.0.02	Производственная практика											За(2)	144	16			16	128		4		
22	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	72	16			16	56		2	1 1/2	19
23	ФТД.01	Инженерный английский язык											За К	72	32	16		16	40		2	1 1/2	19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) К(7)										Эк(3) За(7) КР К(8)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика											За	72					72		2	1 1/2	19

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  Д.А. Федоров





**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 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, Э: 2 1/6)									Семестр 4									Каф.				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль		
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	360	64	32	32		260	36	10														
2	Б1.О.03.03	Машинное обучение	Эк К	360	64	32	32		260	36	10														19
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	324	96	32	64		147	81	9														
4	Б1.В.01.04	Управление корпоративной информационной безопасности	Эк К	180	48	16	32		87	45	5														19
5	Б1.В.01.05	Архитектура и программное обеспечение параллельных вычислительных систем	Эк К	144	48	16	32		60	36	4														19
6	Б1.В.ДВ.01.01	Интеграция корпоративных систем	За К	144	32	16	16		112		4														19
7	Б1.В.ДВ.01.02	Проектированием гетерогенных информационных систем	За К	144	32	16	16		112		4														19
8	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность информационных систем	За К	180	32	16		16	148		5														19
9	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность программных и технических средств	За К	180	32	16		16	148		5														19
10	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16	56		2	За	216					216			6				
11	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16	56		2														19
12	ФТД.02	Интерактивный анализ данных	За К	72	32	16	16		40		2														19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) К(6)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																						
	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика										За	216					216			6	4			19
	Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										За	540					540			15	10			19
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																						
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324					324			9	6			19

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  Д.А. Федоров

