

**Политехнический институт**  
**годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед)										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.01	Модуль универсальных дисциплин	За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		За К	72	32			32	40		2		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	За К	108	32	16		16	76		3												45
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	За К	108	32	16		16	76		3												20
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		37
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4												
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2												2
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(2) К(2)	360	112	48	32	32	176	72	10		Эк(2) За(2) КР К(3)	612	192	64	96	32	357	63	17		
9	Б1.О.03.01	Специальные главы математики											Эк К	144	48	16		32	69	27	4		19
10	Б1.О.03.02	Методы исследования и моделирование информационных систем	Эк К	180	64	32	32		80	36	5												19
11	Б1.О.03.04	Системная инженерия	Эк К	180	48	16		32	96	36	5												19
12	Б1.О.03.05	Моделирование бизнес-процессов. Реинжинеринг											За КР	144	48	16	32		96		4		19
13	Б1.О.03.06	Теория принятия решений											Эк К	180	48	16	32		96	36	5		19
14	Б1.О.03.07	Архитектура программных средств											За К	144	48	16	32		96		4		19
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	144	48	16	32		60	36	4		Эк(2) К(2)	288	112	48	64		104	72	8		
16	Б1.В.01.01	Иерархические системы управления	Эк К	144	48	16	32		60	36	4												19
17	Б1.В.01.02	Управление проектированием информационных систем											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		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	<b>Учебная практика</b>	За	108	8			8	100		3												
20	Б2.О.01.01(У)	<b>Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика</b>	За	108	8			8	100		3												19
21	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>											За(2)	144	16			16	128				
22	Б2.О.02.02(П)	<b>Производственная практика, научно-исследовательская работа</b>											За	72	16			16	56				19
23	ФТД.01	Инженерный английский язык											За К	72	32	16		16	40		2		4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(4) За(5) КР К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												72					72		1 1/2		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика											За	72					72		1 1/2		

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

И.о.зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.А. Егоров



**Политехнический институт  
годовой учебный план, 2020-2021 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	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	Проектирование 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>			<b>Эк(3) За(4) К(6)</b>																								
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																	756						756	21	14
	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика										За	216						216						6	4	
	Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										За	540						540						15	10	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																	324						324	9	6
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324						324	9	6

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.А. Егоров

