


**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.**  
**направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии", направленность (профиль) "Управление данными", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/6 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	Экз(2) К(2)	360	112	48	32	32	176	72	10		Экз(2) За(2) КР К(3)	612	192	64	96	32	357	63	17		
9	Б1.О.03.01	Специальные главы математики											Экз К	144	48	16		32	69	27	4		19
10	Б1.О.03.02	Методы исследования и моделирование информационных систем	Экз К	180	64	32	32		80	36	5												19
11	Б1.О.03.04	Системная инженерия	Экз 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											Экз 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	Экз К	144	48	16	32		60	36	4		Экз(2) К(2)	288	112	48	64		104	72	8		
16	Б1.В.01.01	Иерархические системы управления	Экз К	144	48	16	32		60	36	4												19
17	Б1.В.01.02	Управление проектированием информационных систем											Экз К	144	64	32	32		44	36	4		19
18	Б1.В.01.03	Средства автоматизированного проектирования информационных систем											Экз К	144	48	16	32		60	36	4		19
19	Б2.О.01	Учебная практика	За	108	8			8	100		3												
20	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	За	108	8			8	100		3												19
21	Б2.О.02	Производственная практика											За(2)	144	16			16	128				
22	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	72	16			16	56				
23	ФТД.01	Инженерный английский язык											За К	72	32	16		16			2		4

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

Экз(3) За(6) К(8)

Экз(4) За(5) КР(7)

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  В.С. Микшина



**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 4										Каф.		
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
1	Б1.В.05	Машинное обучение	ЗаО К	180	32		32		148		5													19	
2	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность информационных систем	За К	180	32	16		16	148		5													19	
3	Б1.В.ДВ.03.02	Надежность программных и технических средств	За К	180	32	16		16	148		5													19	
4	Б1.В.ДВ.04.01	Высокопроизводительные аппаратно-программные комплексы	Экз К	180	48	16	32		105	27	5													19	
5	Б1.В.ДВ.04.02	Распределенные и параллельные вычислительные системы	Экз К	180	48	16	32		105	27	5													19	
6	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность информационных технологий и сетей	Экз К	216	48	16	32		141	27	6													19	
7	Б1.В.ДВ.05.02	Управление корпоративной информационной безопасностью	Экз К	216	48	16	32		141	27	6													19	
8	Б2.В.02	Производственная практика	За	216	48			48	168		6		За(2)	864						864		24			19
9	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	216	48			48	168		6													19	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За(2) ЗаО К(4)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												864					864		24	16		
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)												За	324					324		9	6			
	Производственная практика, преддипломная												За	540					540		15	10			
<b>ГИА</b>			(План)											324					324		9	6			
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													324					324		9	6			

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  В.С. Микшина

