

**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.**

Направление 27.04.04 Управление в технических системах, направленность (профиль) "Управление и информатика в технических системах", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 2/3 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	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												2	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области управления в технических системах	За К	72	32	16		16		40		2												24	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(2) К(3)	432	96	48	16	32		291	45	12		Эк(3) КР К(2)	324	112	48	64			122	90	9		
9	Б1.О.03.01	Пакеты прикладных программ для моделирования технических систем	Эк К	180	32	16	16			103	45	5												24	
10	Б1.О.03.02	Технология решения инженерных задач	За К	108	32	16		16		76		3												24	
11	Б1.О.03.03	Системы менеджмента качества	За К	144	32	16		16		112		4												24	
12	Б1.О.03.04	Техническое зрение и обработка изображений												Эк КР	108	32	16	16			40	36	3		24
13	Б1.О.03.07	Современные проблемы автоматизации												Эк К	108	32	16	16			49	27	3		24
14	Б1.О.03.08	Нейро-нечеткие системы управления												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		24
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	216	32	16	16			148	36	6		Эк(2) К(2)	216	80	32	48			73	63	6		
16	Б1.В.01.01	Технология разработки web-приложений	Эк К	216	32	16	16			148	36	6												24	
17	Б1.В.01.04	Моделирование бизнес процессов												Эк К	108	32	16	16			40	36	3		24
18	Б1.В.01.05	Базы знаний и семантические сети												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		24
19	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет вещей	Эк К	144	32	16	16			85	27	4												24	
20	Б1.В.ДВ.01.02	Системы с распределенными параметрами	Эк К	144	32	16	16			85	27	4												24	
21	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуализация обработки информации и облачные вычисления	За К	72	32	16	16			40		2												24	
22	Б1.В.ДВ.02.02	Параллельное программирование	За К	72	32	16	16			40		2												24	
23	Б1.В.ДВ.03.01	Киберфизические системы												За К	72	32	16		16		40		2		24
24	Б1.В.ДВ.03.02	Технология подготовки научно-технической документации												За К	72	32	16		16		40		2		24
25	Б2.О.01	Учебная практика												За	180	32			22		148		5		
26	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	180	32			32		148		5		24
27	ФТД.01	Методы обработки сигналов	За К	72	32	16	16			40		2												24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) К(10)											Эк(5) За(5) КР К(8)										Эк(8) За(12)

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов



**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.**

Направление 27.04.04 Управление в технических системах, направленность (профиль) "Управление и информатика в технических системах", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/6 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(2) К(2)	288	64	20	36	8	170	54	8																	
2	Б1.О.03.05	Современные проблемы теории управления	Эк К	144	32	12	12	8	85	27	4															24		
3	Б1.О.03.06	Надежность систем управления	Эк К	144	32	8	24		85	27	4															24		
4	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За(2) К(4)	468	96	32	48	16	300	72	13																	
5	Б1.В.01.01	Научный семинар	За К	144	16			16	128		4															24		
6	Б1.В.01.03	Проектирование АСУ ТП	Эк К	108	16	8	8		56	36	3															24		
7	Б1.В.01.04	Интегрированные системы управления	Эк К	144	32	16	16		76	36	4															24		
8	Б1.В.01.07	Базы знаний и семантические сети	За К	72	32	8	24		40		2															24		
9	Б1.В.ДВ.04.01	Взаимодействие в киберфизических системах	За К	72	32	8	24		40		2															24		
10	Б1.В.ДВ.04.02	Человеко-машинное взаимодействие	За К	72	32	8	24		40		2															24		
11	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32			32	76		3	За	576						576		16							
12	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32	76		3															24		
13	ФТД.02	Идентификация и диагностика систем управления	За К	72	16	8	8		56		2															24		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) К(8)																		Эк(4) За(5)							
ПРАКТИКИ (План)																					792				792	22	14 2/3	
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика										За	216						216		6	4				24		
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										За	576						576		16	10 2/3				24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																					324				324	9	6	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											324									6				24		

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов

