

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 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 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 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)	396	112	48	64			158	126	11		
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	144	32	16	16			67	45	4		24
13	Б1.О.03.07	Современные проблемы автоматизации												Эк К	108	32	16	16			40	36	3		24
14	Б1.О.03.08	Нейро-нечеткие системы управления												Эк К	144	48	16	32			51	45	4		24
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	216	32	16	16			148	36	6		Эк К	144	32	16	16			67	45	4		
16	Б1.В.01.01	Технология разработки веб-приложений	Эк К	216	32	16	16			148	36	6													24
17	Б1.В.01.04	Моделирование бизнес-процессов												Эк К	144	32	16	16			67	45	4		24
18	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет вещей	Эк К	144	32	16	16			85	27	4													24
19	Б1.В.ДВ.01.02	Системы с распределенными параметрами	Эк К	144	32	16	16			85	27	4													24
20	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуализация обработки информации и облачные вычисления	За К	72	32	16	16			40		2													24
21	Б1.В.ДВ.02.02	Параллельное программирование	За К	72	32	16	16			40		2													24
22	Б1.В.ДВ.03.01	Киберфизические системы												За К	72	32	16		16		40		2		24
23	Б1.В.ДВ.03.02	Технология подготовки научно-технической документации												За К	72	32	16		16		40		2		24
24	Б2.О.01	Учебная практика												За	180	32			32		148		5		
25	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	180	32			32		148		5		24
26	ФТД.01	Методы обработки сигналов	За К	72	32	16	16			40		2													24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К(10)											Эк(4) За(5) КР К(7)											Эк(7) За(12)

Зав. кафедрой _____ Д.В. Тараканов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 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 1/3 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(2) К(2)	432	56	16	32	8		322	54	12													
2	Б1.О.03.05	Современные проблемы теории управления	Эк К	216	32	8	16	8		157	27	6													24
3	Б1.О.03.06	Надежность систем управления	Эк К	216	24	8	16			165	27	6													24
4	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	396	56	24	32			268	72	11													
5	Б1.В.01.02	Проектирование АСУ ТП	Эк К	180	32	16	16			112	36	5													24
6	Б1.В.01.03	Интегрированные системы управления	Эк К	216	24	8	16			156	36	6													24
7	Б1.В.ДВ.04.01	Взаимодействие в киберфизических системах	За К	108	16	8	8			92		3													24
8	Б1.В.ДВ.04.02	Человеко-машинное взаимодействие	За К	108	16	8	8			92		3													24
9	Б2.О.02	Производственная практика	За	144	32			32		112		4	За	540						540		15			
10	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	144	32			32		112		4													24
11	ФТД.02	Идентификация и диагностика систем управления	За К	72	16	8	8			56		2													24
ПРАКТИКИ (План)														756						756		21	14		
	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	540						540		15	10	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324						324		9	6		
	Б3.01.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324						324		9	6	24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) К(6)										За(2)										Эк(4) За(5)		

Зав. кафедрой _____ Д.В. Тараканов

