

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8		
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3		45
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3		20
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		37
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4													
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2													47
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области управления в технических системах	За К	72	32	16		16		40		2													24
8	Б1.0.03	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	Б1.0.03.01	Пакеты прикладных программ для моделирования технических систем	Эк К	180	32	16	16			103	45	5													24
10	Б1.0.03.02	Технология решения инженерных задач	За К	108	32	16		16		76		3													24
11	Б1.0.03.03	Системы менеджмента качества	За К	144	32	16		16		112		4													24
12	Б1.0.03.04	Техническое зрение и обработка изображений												Эк КР	108	32	16	16			40	36	3		24
13	Б1.0.03.07	Современные проблемы автоматизации												Эк К	108	32	16	16			49	27	3		24
14	Б1.0.03.08	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	Б2.0.01	Учебная практика												За	180	32			32		148		5		
26	Б2.0.01.01(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 _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 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, Э: 2 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 а	144	32			32		112		4	За а	540						540		15			
10	Б2.О.02.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За а	144	32			32		112		4													24
11	ФТД.02	Идентификация и диагностика систем управления	За а 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 а	216						216		6	4		24
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За а	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(3) К(6)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Запезалов

