

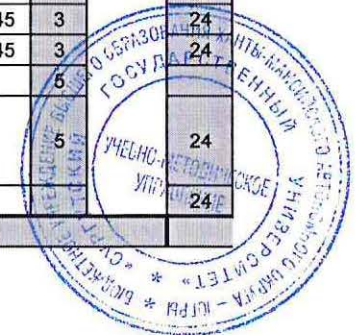
**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**

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, Э: 2 1/2)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 3 1/3)										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 К	72	32			32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		
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 управления в технических системах	За К	72	32	16		16	40		2												24
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	576	144	64	48	32	351	81	16		Эк За КР К	216	96	48	32	16	75	45	6		
9	Б1.О.03.01	Пакеты прикладных программ для моделирования технических систем	Эк К	144	32	16	16		85	27	4												24
10	Б1.О.03.02	Технология решения инженерных задач	За К	72	32	16		16	40		2												24
11	Б1.О.03.03	Системы менеджмента качества	Эк К	144	32	16		16	85	27	4												24
12	Б1.О.03.04	Техническое зрение и обработка изображений											Эк КР	144	64	32	32		35	45	4		24
13	Б1.О.03.07	Технология подготовки научно-технической документации											За К	72	32	16		16	40		2		24
14	Б1.О.03.08	Современные проблемы автоматизации	Эк К	216	48	16	32		141	27	6												24
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	108	32	8	24		49	27	3		Эк(2) За К(3)	396	112	48	48	16	194	90	11		
16	Б1.В.01.01	Научный семинар											За К	108	16			16	92		3		24
17	Б1.В.01.02	Технология разработки web-приложений											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		24
18	Б1.В.01.05	Моделирование бизнес процессов											Эк К	144	32	16	16		67	45	4		24
19	Б1.В.01.06	Проектирование web- интерфейсов	Эк К	108	32	8	24		49	27	3											24	
20	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет вещей	Эк К	108	32	16	16		49	27	3											24	
21	Б1.В.ДВ.01.02	Системы с распределенными параметрами	Эк К	108	32	16	16		49	27	3											24	
22	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуализация обработки информации и облачные вычисления	За К	72	32	16	16		40		2											24	
23	Б1.В.ДВ.02.02	Параллельное программирование	За К	72	32	16	16		40		2											24	
24	Б1.В.ДВ.03.01	Киберфизические системы											Эк К	108	32	16	16		31	45	3		24
25	Б1.В.ДВ.03.02	Нейро-нечеткие системы управления											Эк К	108	32	16	16		31	45	3		24
26	Б2.О.01	Учебная практика											За	180	64			64	116		5		24
27	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	180	64			64	116		5		24
28	ФТД.01	Методы обработки сигналов	За К	72	32	16	16		40		2												24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) К(11)										Эк(4) За(6) КР К(8)										

Директор института _____ С.М. Сысов

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов

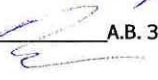


**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**

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 1/6)									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) За К(3)	360	104	32	64	8	202	54	10														
2	Б1.О.03.05	Современные проблемы теории управления	Эк К	144	40	16	16	8	77	27	4														24
3	Б1.О.03.06	Надежность систем управления	Эк К	144	32	8	24		85	27	4														24
4	Б1.О.03.07	Статистическая обработка и анализ данных	За К	72	32	8	24		40		2														24
5	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За(2) К(4)	540	112	40	56	16	365	63	15														
6	Б1.В.01.01	Научный семинар	За К	144	16			16	128		4														24
7	Б1.В.01.03	Проектирование АСУ ТП	Эк К	180	32	16	16		112	36	5														24
8	Б1.В.01.04	Интегрированные системы управления	Эк К	144	32	16	16		85	27	4														24
9	Б1.В.01.08	Базы знаний и семантические сети	За К	72	32	8	24		40		2														24
10	Б1.В.ДВ.04.01	Взаимодействие в киберфизических системах	За К	72	32	8	24		40		2														24
11	Б1.В.ДВ.04.02	Человеко-машинное взаимодействие	За К	72	32	8	24		40		2														24
12	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32			32	76		3	За	648					648				18			
13	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32	76		3														24
14	ФТД.02	Идентификация и диагностика систем управления	За К	72	32	16	16		40		2														24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(9)																						
ПРАКТИКИ			(План)																		864	864	24	16	
	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	648					648				18	12		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		216	216	6	4	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											72					72				2	2		24
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											144					144				4	2 2/3		24

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Запавалов

