

**Политехнический институт
доход учебный план, 2022-2023 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 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/2 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 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(2) За К(3)	360	96	48	16	32	210	54	10		Эк За КР К	216	96	48	32	16	75	45	6		
9	Б1.О.03.01	Моделирование объектов и систем управления	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.03.08	Технология подготовки научно-технической документации											За К	72	32	16		16	40		2		24
14	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К(2)	252	80	24	56		145	27	7		Эк(2) За К(3)	432	112	48	48	16	230	90	12		
15	Б1.В.01.01	Научный семинар											За К	144	16			16	128		4		24
16	Б1.В.01.02	Технология разработки web-приложений											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		24
17	Б1.В.01.05	Моделирование бизнес процессов											Эк К	144	32	16	16		67	45	4		24
18	Б1.В.01.06	Современные проблемы автоматизации	Эк К	144	48	16	32		69	27	4												24
19	Б1.В.01.07	Проектирование web- интерфейсов	За К	108	32	8	24		76		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	108	64			64	44		3		24
27	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	64			64	44		3		24
28	ФТД.01	Методы обработки сигналов	За К	72	32	16	16		40		2												24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(11)										Эк(4) За(6) КР К(8)										

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Запвалов



Политехнический институт
 Годовой учебный план, 2022-2023 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 1/2 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) 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(3)	540	112	40	56	16	365	63	15																					
6	Б1.В.01.01	Научный семинар	За	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	540					540			15											
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(8)																													
ПРАКТИКИ			(План)																			756						756		21	14	
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика										За	216								216				6	4						
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										За	540								540				15	10						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			324						324		9	6	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			108				108		3					
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			216				216		6	4				

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Запвалов

