

Политехнический институт
Государственный учебный план, 2020-2021 уч.г.
направленность 27.03.04 "Управление в технических системах"

направленность (профиль) "Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/3 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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.Б.01	Модуль обязательных дисциплин обеспечение гуманитарного развития личности	ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО К	108	64	32		32	44		3			
2	Б1.Б.01.01	История											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15	
3	Б1.Б.01.02	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												2	
4	Б1.Б.02	Модуль обязательных дисциплин обеспечения физического развития личности		36	32	8		24	4		1		За ЗаО К	144	96	40		56	48		4			
5	Б1.Б.02.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6	
6	Б1.Б.02.02	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49	
7	Б1.Б.03	Модуль Иноязычного образования	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2			
8	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4	
9	Б1.Б.05	Модуль Эффективного командообразования											За К	72	32	16		16	40		2			
10	Б1.Б.05.01	Командообразование											За К	72	32	16		16	40		2		24	
11	Б1.Б.06	Модуль Математических и естественно-научных дисциплин	Эк(3) За К(4)	576	272	128	64	80	223	81	16		Эк(3) К(3)	432	192	80	32	80	114	126	12			
12	Б1.Б.06.01	Алгебра и геометрия	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												1	
13	Б1.Б.06.02	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32	53	27	4		Эк К	144	64	32		32	35	45	4			1
14	Б1.Б.06.05	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк К	108	48	16		32	24	36	3			1
15	Б1.Б.06.07	Физика	Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5		Эк К	180	80	32	32	16	55	45	5			3
16	Б1.Б.06.08	Информатика	За К	108	64	32	32		44		3													19
17	Б1.Б.07	Модуль Инженерная и компьютерная графика											Эк К	144	48	16	32		60	36	4			
18	Б1.Б.07.01	Инженерная графика											Эк К	144	48	16	32		60	36	4			24
19	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
20	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
21	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
22	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
23	Б1.Б.02	Модуль - Инженерия	За К	72	32	16		16	40		2		За К	72	32			32	40		2			
24	Б1.Б.02.01	Введение в инженерную	За К	72	32	16		16	40		2													
25	Б1.Б.02.02	Основы проектной деятельности											За К	72	32			32	40		2			
26	Б1.Б.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	108	48	16	32		33		3			
27	Б1.Б.04.01	Программирование и основы алгоритмизации	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	108	48	16	32		33		3			

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Завалялов

Эк(4) За(4) ЗаО(8)

Эк(5) За(5) ЗаО(2) К(10)



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.
направленность 27.03.04 "Управление в технических системах"

направленность (профиль) "Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 4 (ТО: 17 1/3 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.Б.03	Модуль Иноязычного образования	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
2	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
3	Б1.Б.06	Модуль Математических и естественно-научных дисциплин	Эк За(2) К(3)	288	128	48		80	133	27	8												
4	Б1.Б.06.03	Дифференциальные уравнения	За К	108	48	16		32	60		3												1
5	Б1.Б.06.04	Дискретная математика	За К	72	32	16		16	40		2												1
6	Б1.Б.06.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												1
7	Б1.Б.07	Модуль Инженерная и компьютерная графика											За К	144	64	32	32		80		4		
8	Б1.Б.07.02	Прикладная компьютерная графика											За К	144	64	32	32		80		4		24
9	Б1.Б.08	Модуль Общетехнический											За К	144	64	32	32		80		4		
10	Б1.Б.08.01	Компьютерные сети и телекоммуникации											За К	144	64	32	32		80		4		24
11	Б1.Б.09	Модуль Теории систем управления	За К	108	48	16		32	60		3												
12	Б1.Б.09.01	Основы теоретической механики	За К	108	48	16		32	60		3												24
13	Б1.Б.10	Модуль Электротехника и электроника	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4		Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4		
14	Б1.Б.10.01	Основы электротехники	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4												13
15	Б1.Б.10.02	Электротехника и электроника											Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4		13
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
17	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
18	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
19	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
20	Б1.В.02	Модуль - Инженерия	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
21	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		24
22	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	108	48	16	32		33	27	3		
23	Б1.В.03.01	Основы робототехники	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												24
24	Б1.В.03.02	Элементы и устройства автоматизированных систем											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		24
25	Б1.В.ДВ.01.01	Математические основы теории систем											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		24
26	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная теория информации											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		24
27	Б1.В.ДВ.06.01	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	216	64	32	32		125	27	6												24
28	Б1.В.ДВ.06.02	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк К	216	64	32	32		125	27	6												24
29	Б1.В.ДВ.07.01	Цифровая схемотехника											Эк КП	180	80	32	32	16	73	27			24
30	Б1.В.ДВ.07.02	Микроэлектронные устройства цифровой техники											Эк КП	180	80	32	32	16	73	27			24
31	ФТД.В.01	Функциональное программирование											За К	72	32	16	16		40		2		24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(9)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(8)										
ПРАКТИКИ		(План)												108						108	3	2	
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	108						108	3	2	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов

