

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.
направление 27.03.04 "Управление в технических системах"
направленность (профиль) "Управление и информатика в технических системах", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (17 1/6 нед)									Семестр 2 (17 2/6 нед)									Каф.			
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт			СР	Контр оль				Всего	Контакт			СР	Контр оль						
Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	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													
2	Б1.Б.01.01	История																						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													
5	Б1.Б.02.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1													6
6	Б1.Б.02.02	Безопасность жизнедеятельности																						49
7	Б1.Б.03	Модуль Иноязычного образования	За К	72	32			32	40		2													
8	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2													4
9	Б1.Б.05	Модуль Эффективного командообразования																						
10	Б1.Б.05.01	Командообразование																						45
11	Б1.Б.06	Модуль Математических и естественно-научных дисциплин	Экз(3) За К(4)	648	272	128	64	80	295	81	18													
12	Б1.Б.06.01	Алгебра и геометрия	Экз К	180	64	32		32	89	27	5													18
13	Б1.Б.06.02	Математический анализ	Экз К	144	64	32		32	53	27	4													1
14	Б1.Б.06.05	Теория вероятностей и математическая статистика																						18
15	Б1.Б.06.07	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	73	27	5													3
16	Б1.Б.06.08	Информатика	За К	144	64	32	32		80		4													19
17	Б1.Б.07	Модуль Инженерная и компьютерная графика																						
18	Б1.Б.07.01	Инженерная графика																						24
19	Б1.В.02	Модуль - Инженерия	За К	72	32	16		16	40		2													
20	Б1.В.02.01	Введение в инженерию	За К	72	32	16		16	40		2													24
21	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности																						24
22	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	Экз К	108	48	16	32		33	27	3													
23	Б1.В.04.01	Программирование и основы алгоритмизации	Экз К	108	48	16	32		33	27	3													
24	Б1.В.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4															
25	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4															
26	Б1.В.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4															
27	Б1.В.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4															6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО К(8)									Экз(5) За(5) ЗаО(2) К(10)												



Директор института _____ С.М. Сысоев
 Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

направление 27.03.04. "Управление в технических системах", профиль "Управление и информатика в технических системах", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)										Семестр 6 (18 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 ОГСЗ базовый	За К	72	32	16		16	40		2		За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4				
2	Б1.Б.01.04	Экономика и организация производства											За К	72	32	16		16	40		2		17		
3	Б1.Б.01.06	Правоведение											За К	72	32	16		16	40		2		7		
4	Б1.Б.01.07	Конфликтология	За К	72	32	16		16	40		2												11		
5	Б1.Б.06	Модуль ОПД базовый технический	Экз(2) За К(3)	432	208	96	96	16	152	72	12		Экз(2) КП КР	324	160	64	64	32	92	72	9				
6	Б1.Б.06.02	Теория автоматического управления	Экз К	180	80	32	32	16	64	36	5		Экз КР	180	96	32	32	32	48	36	5		24		
7	Б1.Б.06.03	Метрология и измерительная техника	За К	108	64	32	32		44		3												24		
8	Б1.Б.06.04	Организация ЭВМ	Экз К	144	64	32	32		44	36	4												24		
9	Б1.Б.06.06	Проектирование микропроцессорных систем управления											Экз КП	144	64	32	32		44	36	4		24		
10	Б1.В.03	Модуль – Технические средства и системы управления	За К	108	48	16	32		60		3		За К	108	64	32	32		44		3				
11	Б1.В.03.02	Робототехника	За К	108	48	16	32		60		3												24		
12	Б1.В.03.06	Технотроника											За К	108	64	32	32		44		3		24		
13	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	Экз За К(2)	252	128	64	64		88	36	7		Экз(2) За К(3)	360	176	64	112		130	54	10				
14	Б1.В.04.01	Web-программирование											За К	108	64	16	48		44		3		24		
15	Б1.В.04.02	Технология разработки программного обеспечения	Экз К	144	64	32	32		44	36	4												24		
16	Б1.В.04.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	За К	108	64	32	32		44		3		Экз К	108	48	16	32		33	27	3		24		
17	Б1.В.04.04	Операционные системы											Экз К	144	64	32	32		53	27	4		24		
18	Б1.В.06	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44					За	44	44			44					6		
19	Б1.В.ДВ.04.01	Основы WEB-технологий	За К	144	64	16	48		80		4												24		
20	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет	За К	144	64	16	48		80		4												24		
21	ФТД.В.01	Интерактивная компьютерная графика											За К	72	48	16	32		24		2		24		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(8)										Экз(4) За(6) КП КР К(7)												
ПРАКТИКИ			(План)																						
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																									
Директор института																									
Зав. кафедрой																									

С.М. Сысов

А.В. Запевалов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.

направление 27.03.04 "Управление в технических системах", профиль "Управление и информатика в технических системах", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)								Семестр 8 (11 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 ЕН базовый	За К	72	32	16		16	40		2												
2	Б1.Б.03.03	Экология	За К	72	32	16		16	40		2												38
3	Б1.Б.06	Модуль ОПД базовый технический	Экз(2) КП К	324	128	64	64		124	72	9												
4	Б1.Б.06.05	Технические средства автоматизации и управления	Экз К	180	64	32	32		80	36	5												24
5	Б1.Б.06.06	Проектирование микропроцессорных систем управления	Экз КП	144	64	32	32		44	36	4												24
6	Б1.Б.07	Модуль ОПД базовый программный	За К	144	48	16	32		96		4												
7	Б1.Б.07.02	Моделирование систем	За К	144	48	16	32		96		4												24
8	Б1.В.03	Модуль – Технические средства и системы управления	Экз За КП К	288	128	64	64		124	36	8		За К	144	64	32	32		80			4	
9	Б1.В.03.04	Компьютерные сети и телекоммуникации	За К	108	64	32	32		44		3												24
10	Б1.В.03.05	Локальные системы управления	Экз КП	180	64	32	32		80	36	5												24
11	Б1.В.03.06	Автоматизированные информационно-управляющие системы											За К	144	64	32	32		80			4	24
12	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	За К	108	48	16	32		60		3		Экз К	108	64	32	32		17	27		3	
13	Б1.В.04.05	Системы управления базами данных											Экз К	108	64	32	32		17	27		3	24
14	Б1.В.04.06	XML-технологии	За К	108	48	16	32		60		3												24
15	Б1.В.05	Основы подготовки технической документации											За К	108	8			8	100			3	24
16	Б1.В.ДВ.04.01	Искусственный интеллект											Экз К	180	64	32	32		89	27		5	24
17	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные системы											Экз К	180	64	32	32		89	27		5	24
18	Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных	За К	72	48	16	32		24		2												24
19	Б1.В.ДВ.07.02	ГИС - технологии	За К	72	48	16	32		24		2												24
20	Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование бизнес-процессов	За К	72	32	16	16		40		2												24
21	Б1.В.ДВ.08.02	Корпоративные информационные системы	За К	72	32	16	16		40		2												24

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) КП(2) К(7)								Экз(2) За(2) К(4)												
ПРАКТИКИ (План)																							
	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108					108			3	4
	Производственная практика, преддипломная												ЗаО	108					108			6	24
ГИА (План)																							
	Государственная итоговая аттестация																						
	Директор института	С.М. Сыроев																					
	Зав. кафедрой	А.В. Запелалов																					

