

**Политехнический институт**  
**Государственный университет**  
**направленность 27.03.04 "Управление в технических системах"**  
**направленность (профиль) "Управление и информатика в технических системах", 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)								Семестр 6 (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		За К	72	32			32	40		2		
2	Б1.Б.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
3	Б1.Б.05	Модуль Эффективного командообразования	За К	72	32	16		16	40		2												
4	Б1.Б.05.02	Бесконфликтное взаимодействие в командах	За К	72	32	16		16	40		2												20
5	Б1.Б.08	Модуль Общетехнический	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк За К(2)	252	96	48	48		129	27	7		
6	Б1.Б.08.02	Организация ЭВМ	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												24
7	Б1.Б.08.03	Метрология и измерительная техника											За К	108	48	16	32		60		3		24
8	Б1.Б.08.05	Программируемые логические контроллеры											Эк К	144	48	32	16		69	27	4		24
9	Б1.Б.09	Модуль Теории систем управления											Эк КР	216	80	32	32	16	109	27	6		
10	Б1.Б.09.02	Теория автоматического управления											Эк КР	216	80	32	32	16	109	27	6		24
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
13	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
14	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
15	Б1.В.01	Модуль Математический и ЕН вариативный	Эк(2) К(2)	324	144	64	64	16	126	54	9												
16	Б1.В.01.02	Алгоритмы и структуры данных	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												24
17	Б1.В.01.03	Математические основы теории автоматического управления	Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5												24
18	Б1.В.02	Модуль - Инженерия	За К	36	16			16	20		1		За К	36	16			16	20		1		
19	Б1.В.02.03	Инженерные исследования	За К	36	16			16	20		1		За К	36	16			16	20		1		24
20	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника	За К	108	32	16	16		76		3												
21	Б1.В.03.02	Элементы и устройства автоматизированных систем	За К	108	32	16	16		76		3												24
22	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк(2) КП К(2)	324	128	48	64	16	142	54	9		
23	Б1.В.04.02	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		КП	72	16			16	56		2		24
24	Б1.В.04.03	Операционные системы											Эк К	144	64	32	32		53	27			24
25	Б1.В.04.04	Web-программирование											Эк К	108	48	16	32		33				24
26	Б1.В.ДВ.03.01	Основы WEB-технологий	За К	144	32	16	16		112		4												24
27	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет	За К	144	32	16	16		112		4												24
28	ФТД.В.02	Интерактивная компьютерная графика											За К	108	32	16	16		76		3		24
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) К(9)								Эк(4) За(5) КП КР К(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216					216		6	4	

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Запалов



**Политехнический институт**  
**новой учебный план, 2020-2021 уч.г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 8 (ТО: 10 5/6 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 ОГСЭ базовый	За К	72	32	16		16	40		2														
2	Б1.Б.01.06	Правоведение	За К	72	32	16		16	40		2														7
3	Б1.Б.02	Модуль Математический и ЕН базовый	За К	108	32	16		16	76		3														
4	Б1.Б.02.09	Экология	За К	108	32	16		16	76		3														38
5	Б1.Б.04	Модуль Теории систем управления	Эк КП	144	64	32	32		44	36	4														
6	Б1.Б.04.03	Локальные системы управления	Эк КП	144	64	32	32		44	36	4														24
7	Б1.Б.06	Модуль Общетехнический	За К	72	48	16	32		24		2		За К	108	48	16	16	16	60				3		
8	Б1.Б.06.04	Моделирование систем	За К	72	48	16	32		24		2														24
9	Б1.Б.06.05	Автоматизированные информационно-управляющие системы											За К	108	48	16	16	16	60				3		24
10	Б1.В.01	Модуль ЕН вариативный											Эк К	144	64	32	32		53	27			4		
11	Б1.В.01.01	Математические методы искусственного интеллекта											Эк К	144	64	32	32		53	27			4		24
12	Б1.В.02	Модуль - Инженерия	ЗаО К	72	16			16	56		2		ЗаО К	108	8			8	100				3		
13	Б1.В.02.03	Инженерные исследования	ЗаО К	72	16			16	56		2														24
14	Б1.В.02.04	Основы подготовки технической документации											ЗаО К	108	8			8	100				3		24
15	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника	Эк К	144	48	16	32		60	36	4		За К	72	16		16		56				2		
16	Б1.В.03.03	Мехатронные комплексы	Эк К	144	48	16	32		60	36	4		За К	72	16		16		56				2		24
17	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	За К	72	48	16	32		24		2		Эк К	144	64	32	32		53	27			4		
18	Б1.В.04.05	Базы данных	За К	72	48	16	32		24		2														24
19	Б1.В.04.06	Системы управления базами данных											Эк К	144	64	32	32		53	27			4		24
20	Б1.В.ДВ.05.01	XML-технологии	За К	108	48	16	32		60		3														24
21	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн пользовательских интерфейсов	За К	108	48	16	32		60		3														24
22	Б1.В.ДВ.06.01	Программирование мобильных устройств	Эк К	144	32	16	16		76	36	4														24
23	Б1.В.ДВ.06.02	Программирование на языке Java	Эк К	144	32	16	16		76	36	4														24
24	Б1.В.ДВ.07.01	Моделирование бизнес-процессов	За К	108	32	16	16		76		3														24
25	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные информационные системы	За К	108	32	16	16		76		3														24
26	ФТД.В.02	Технология разработки WEB-приложений											За К	108	64	16			48	44			3		24
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6) ЗаО КП К(9)										Эк(2) За(3) ЗаО К(6)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216					216				6		
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108					108						
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	108					108						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324					324						
	Б3.Б.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												324					324						

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запелалов

