

**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.**  
**Политехнический институт**  
**Направление 27.03.04 "Управление в технических системах"**

**направленность (профиль) "Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем", 1 курс (заочная форма обучения)**

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Неделя	Каф.				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>168</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>136</b>	<b>4,67</b>		<b>444</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>347</b>	<b>25</b>	<b>12,34</b>		<b>540</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>419</b>	<b>25</b>	<b>15</b>		
1	Б1.О.01	Модуль Общеобразовательных дисциплин	60	16	10		6	44	1,67	За ЗаО К(2)	156	40	22		18	108	8	4,34	ЗаО(2) К(2)	180	48	28		20	124	8	5		
2	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	36	4	2		2	32	1	ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2											37
3	Б1.О.01.02	Работа в команде									36	4	2		2	32		1	ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		45
4	Б1.О.01.03	История России	24	12	8		4	12	0,67	За К	48	28	16		12	16	4	1,34	ЗаО К	108	40	24		16	64	4	3		15
5	Б1.О.02	Модуль Иностранного языка								За К	72	8			8	60	4	2	За К	72	8			8	60	4	2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык								За К	72	8			8	60	4	2	За К	72	8			8	60	4	2		4
7	Б1.О.03	Модуль Физической культуры и спорта	36	4	4			32	1										За К	36	4	4			28	4	1		
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	36	4	4			32	1										За К	36	4	4			28	4	1		6
9	Б1.О.04	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин	36	8	4		4	28	1	Эк К	180	16	8		8	155	9	5	Эк К	144	24	10	4	10	111	9	4		
10	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	36	8	4		4	28	1	Эк К	108	12	6		6	87	9	3											1
11	Б1.О.04.02	Математический анализ									72	4	2		2	68		2	Эк К	72	12	6		6	51	9	2		1
12	Б1.О.04.03	Физика																		72	12	4	4	4	60		2		3
13	Б1.О.05	Модуль Базовый программный																		72	8	4	4		64		2		
14	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование																		72	8	4	4		64		2		24
15	Б1.О.08	Модуль Проектной деятельности CDIO	36	4	2	2		32	1	За К	36	8	4	4		24	4	1											
16	Б1.О.08.01	Введение в инженерию	36	4	2	2		32	1	За К	36	8	4	4		24	4	1											24
17	Б1.В.02	Модуль Специализации образовательной программы																		36	4	2	2		32		1		
18	Б1.В.02.01	Инженерная графика																		36	4	2	2		32		1		24
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										Эк За(3) ЗаО К(5)							Эк За(2) ЗаО(2) К(5)												
<b>ПРАКТИКИ</b>																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запевалов

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





Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.  
 Политехнический институт  
 Направление 27.03.04 "Управление в технических системах"

направленность (профиль) "Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем", 4 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Неделя	Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>756</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>609</b>	<b>43</b>	<b>21</b>			<b>756</b>	<b>90</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>623</b>	<b>43</b>	<b>21</b>			
1	Б1.Б.03	Модуль Иноязычного образования	За К	72	8			8	60	4	2		За К	72	8			8	60	4	2			
2	Б1.Б.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	За К	72	8			8	60	4	2												4	
3	Б1.Б.03.03	Английский язык в бизнесе											За К	72	8			8	60	4	2		4	
4	Б1.Б.04	Модуль Социально-экономических дисциплин											За К	72	8	4		4	60	4	2			
5	Б1.Б.04.01	Экономика и организация производства											За К	72	8	4		4	60	4	2		17	
6	Б1.Б.08	Модуль Общетехнический	Эк К	144	24	12	12		111	9	4		Эк К	108	14	6	8		85	9	3			
7	Б1.Б.08.02	Организация ЭВМ	Эк К	108	22	10	12		77	9	3												24	
8	Б1.Б.08.05	Программируемые логические контроллеры		36	2	2			34		1		Эк К	108	14	6	8		85	9	3		24	
9	Б1.Б.09	Модуль Теории систем управления	Эк КР	144	20	8	8	4	115	9	4			36	4	2	2		32		1			
10	Б1.Б.09.02	Теория автоматического управления	Эк КР	144	20	8	8	4	115	9	4												24	
11	Б1.Б.09.03	Локальные системы управления												36	4	2	2		32		1		24	
12	Б1.В.01	Модуль Математический и ЕН вариативный	Эк К	108	16	8	8		83	9	3			36	2	2			34		1			
13	Б1.В.01.02	Алгоритмы и структуры данных	Эк К	108	16	8	8		83	9	3												24	
14	Б1.В.01.04	Моделирование систем												36	2	2			34		1		24	
15	Б1.В.02	Модуль - Инженерия	За К	72	4			4	64	4	2		ЗаО К	72	4			4	64	4	2			
16	Б1.В.02.03	Инженерные исследования	За К	72	4			4	64	4	2		ЗаО К	72	4			4	64	4	2		24	
17	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника	За К	72	12	6	6		56	4	2													
18	Б1.В.03.02	Элементы и устройства автоматизированных систем	За К	72	12	6	6		56	4	2												24	
19	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления		36	8	4	4		28		1		Эк(2) КП К(2)	252	36	14	16	6	198	18	7			
20	Б1.В.04.02	Технология разработки программного обеспечения		36	8	4	4		28		1		Эк КП К	108	18	6	6	6	81	9	3		24	
21	Б1.В.04.03	Операционные системы											Эк К	144	18	8	10		117	9	4		24	
22	Б1.В.ДВ.03.01	WEB-технологии	За К	108	12	4	8		92	4	3												24	
23	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет	За К	108	12	4	8		92	4	3												24	
24	ФТД.В.02	Интерактивная компьютерная графика											За К	108	14	6	8		90	4	3		24	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(4) КР К(6)										Эк(3) За(3) ЗаО КП К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>														216					216				24	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216						6			24	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							85/8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запевалов

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





**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.  
 Политехнический институт  
 Направление 27.03.04 "Управление в технических системах"**

**направленность (профиль) "Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем", 5 курс (заочная форма обучения)**

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Неделя	Каф.						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Конт роль		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>114</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>744</b>	<b>42</b>	<b>25</b>			<b>432</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>336</b>	<b>30</b>	<b>12</b>			
1	Б1.Б.04	Модуль Социально-экономических дисциплин	За К	72	8	4		4	60	4	2													
2	Б1.Б.04.02	Правоведение	За К	72	8	4		4	60	4	2													7
3	Б1.Б.05	Модуль Эффективного командообразования	За К	72	8	4		4	60	4	2													24
4	Б1.Б.05.03	Основы имиджевой коммуникации	За К	72	8	4		4	60	4	2													38
5	Б1.Б.06	Модуль Математических и естественно-научных дисциплин	За К	72	8	4		4	60	4	2													24
6	Б1.Б.06.09	Экология	За К	72	8	4		4	60	4	2													38
7	Б1.Б.08	Модуль Общетехнический		36	4	2	2		32		1	За К	36	12	6	6			20	4	1			
8	Б1.Б.08.04	Автоматизированные информационно-управляющие системы		36	4	2	2		32		1	За К	36	12	6	6			20	4	1			24
9	Б1.Б.09	Модуль Теории систем управления	Эк КП	108	16	8	8		83	9	3													
10	Б1.Б.09.03	Локальные системы управления	Эк КП	108	16	8	8		83	9	3													24
11	Б1.В.01	Модуль Математический и ЕН вариативный	За К	108	18	8	10		86	4	3	Эк К	108	16	8	8			83	9	3			24
12	Б1.В.01.01	Математические методы искусственного интеллекта		36	4	2	2		32		1	Эк К	108	16	8	8			83	9	3			24
13	Б1.В.01.04	Моделирование систем	За К	72	14	6	8		54	4	2													24
14	Б1.В.02	Модуль - Инженерия										За К	72	6				6	62	4	2			
15	Б1.В.02.04	Основы подготовки технической документации										За К	72	6				6	62	4	2			
16	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника	Эк К	108	10	4	6		94	4	3	За К	108	14	4	10			85	9	3			24
17	Б1.В.03.03	Мехатронные комплексы	Эк К	108	10	4	6		94	4	3	За К	108	14	4	10			85	9	3			24
18	Б1.В.04	Модуль – Программные средства и информационные технологии в системах управления	За К	144	18	8	10		122	4	4													
19	Б1.В.04.04	Базы данных	За К	144	18	8	10		122	4	4													24
20	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование мобильных устройств	Эк К	144	16	6	10		119	9	4													24
21	Б1.В.ДВ.04.02	Дизайн пользовательских интерфейсов	Эк К	144	16	6	10		119	9	4													24
22	Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления базами данных		36	8	4	4		28		1	За К	108	18	8	10			86	4	3			24
23	Б1.В.ДВ.05.02	XML-технологии		36	8	4	4		28		1	За К	108	18	8	10			86	4	3			24
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(5) КП К(7)								Эк За(4) К(5)												
<b>ПРАКТИКИ</b>													216						216			4		
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, Научно-исследовательская работа										ЗаО	108						108		3	2		24
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная										ЗаО	108						108					24
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>													324						324			6		
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											324						324			6		24
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						9		

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запевалов

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

