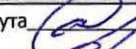



**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**

**Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
направленность ( профиль ) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 1 курс**


№	Индекс	Наименование	Семестр 1(ТО: 18 нед, Э:2)									Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 3)									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 общеобразовательных дисциплин	За К	72	64	48		16	8		2		ЗаО К	108	80	48		32	28		3		
2	Б1.О.01.01	История России	За К	72	64	48		16	8		2		ЗаО К	108	80	48		32	28		3	15	
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2	4	
5	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
6	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1	6	
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За ЗаО К(6)	936	464	208	128	128	364	108	26		Эк(5) За(2) К(7) Реф	900	400	176	96	128	338	162	25		
12	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	57	27	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5	1	
13	Б1.О.04.02	Физика	Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5		Эк К	180	80	32	16	32	64	36	5	3	
14	Б1.О.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4											19	
15	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ											За К	72	32	16		16	40		2	48	
16	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3	48	
17	Б1.О.04.06	Алгебра и геометрия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											1	
18	Б1.О.04.09	Основы программирования	Эк К	144	64	32	32		53	27	4											48	
19	Б1.О.04.10	Операционные системы											Эк К Реф	144	64	32	32		53	27	4	48	
20	Б1.О.04.15	Алгоритмические языки программирования											Эк К	144	64	32	32		44	36	4	48	
21	Б1.О.04.19	История и методология ИВТ	За К	180	96	32	32	32	84		5		Эк К	72	16		16		29	27	2	48	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО К(8)									Эк(5) За(5) ЗаО К(9) Реф											

Директор института  С.М. Сысоев  
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**  
**Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**направленность ( профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э:2)										Семестр 4 (ТО: 17 2/3 нед, Э: 2 1/3)										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 общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6																
2	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3																2
3	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3																37
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40								
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40								4
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4								
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4								6
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4								6
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4								6
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4								6
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За ЗаО КП К(3) Реф	612	272	128	112	32	268	72	17		Эк(3) ЗаО(2) КП К(4) Реф	648	320	160	96	64	229	99	18						
12	Б1.О.04.08	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	48	32		16	60		3		Эк К Реф	144	64	32	32		35	45	4						48
13	Б1.О.04.09	Электротехника, электроника и схемотехника											Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5						13
14	Б1.О.04.13	Базы данных и базы знаний	ЗаО К	108	64	32	32		44		3		Эк КП	144	64	32	32		53	27	4						48
15	Б1.О.04.14	ЭВМ и периферийные устройства	Эк К	216	80	32	32	16	100	36	6																48
16	Б1.О.04.15	Теория вероятности и математическая статистика											ЗаО К	108	48	32		16	60		3						1
17	Б1.О.04.17	Дискретная математика											ЗаО К	72	48	32		16	24		2						1
18	Б1.О.04.18	Информационные технологии в ИВТ	Эк КП Реф	180	80	32	48		64	36	5																48
19	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк За К(2) Реф	252	112	64	32	16	113	27	7						
20	Б1.В.01.01	Системное программное обеспечение											Эк К Реф	144	64	32	32		53	27	4						48
21	Б1.В.01.04	Математическая логика и теория алгоритмов											За К	108	48	32		16	60		3						1
22	Б1.В.ДВ.01.01	Интегралы и дифференциальные уравнения	Эк К	144	48	32		16	60	36	4																48
23	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Эк К	144	48	32		16	60	36	4																48
24	ФТД.В.02	Онтологическое моделирование											За К	72	48	32	16		24		2						48
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП К(7) Реф										Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП К(8) Реф(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												144						144		4		2 2/3			
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика											За	144						144		4		2 2/3			48

Директор института  С.М. Сысоев  
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелова



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**  
**Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**направленность ( профиль ) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/2 нед, Э: 2)									Семестр 6 (ТО: 17 1/6 нед, Э:2)									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	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2		
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2		37
3	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				
4	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
5	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
6	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
7	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
8	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) КП К	360	144	64	48	32	162	54	10		За К	108	64	32	32		44		3		
9	Б1.0.04.10	Сети и телекоммуникации											За К	108	64	32	32		44		3		48
10	Б1.0.04.13	Базы данных и базы знаний	Эк КП	144	48	32	16		69	27	4												48
11	Б1.0.04.14	ЭВМ и периферийные устройства	Эк К	216	96	32	32	32	93	27	6												48
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	144	32	16		16	85	27	4		Эк(3) КП К(2) Реф	504	192	96	80	16	231	81	14		
13	Б1.В.01.02	Технологии программирования											Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5		48
14	Б1.В.01.05	Моделирование систем											Эк КП Реф	180	64	32	32		89	27	5		48
15	Б1.В.01.06	Методы оптимизации	Эк К	144	32	16		16	85	27	4												1
16	Б1.В.01.10	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк К	144	48	32	16		69	27	4		24
17	Б1.В.ДВ.04.01	WEB - программирование	За К Реф	216	64	32	32		152		6												48
18	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет-технологии	За К Реф	216	64	32	32		152		6												48
19	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	216	64	32	32		125	27	6												48
20	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языках 4 GL	Эк К	216	64	32	32		125	27	6												48
21	Б1.В.ДВ.07.01	Системы реального времени											Эк К	180	80	32	48		73	27	5		48
22	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии автоматизации											Эк К	180	80	32	48		73	27	5		48
23	Б2.0.01	Учебная практика											За	108	32			32	76		3		
24	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	32			32	76		3		48
25	ФТД.В.01	Проектирование пользовательского интерфейса	За К	72	48	32	16		24		2												48
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) КП К(6) Реф									Эк(4) За(4) КП К(5) Реф											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	180					180		5		48

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ К.И. Бушмелева



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**  
**Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**направленность ( профиль ) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/2 нед, Э:1 12)									Семестр 8 (ТО: 10 1/6 нед, Э:1 2/3)									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.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		ЗаО К	72	16			16	56		2				
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		ЗаО К	72	16			16	56		2			37	
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	216	80	48	32		82	54	6		За К Реф	72	36	24	12		36		2				
4	Б1.О.04.07	Защита информации											За К Реф	72	36	24	12		36		2			48	
5	Б1.О.04.10	Сети и телекоммуникации	Эк К	108	32	16	16		49	27	3													48	
6	Б1.О.04.16	Теория информации	Эк К	108	48	32	16		33	27	3													48	
7	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За(3) К(3) Реф(2)	468	160	96	64		308		13		Эк(2) КР К	324	72	36	36		162	90	9				
8	Б1.В.01.03	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	За К Реф	180	64	32	32		116		5		Эк КР	180	48	24	24		87	45	5			48	
9	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	За К	144	48	32	16		96		4		Эк К	144	24	12	12		75	45	4			48	
10	Б1.В.01.08	Вычислительная математика	За К Реф	144	48	32	16		96		4													48	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование мобильных устройств	За К Реф	72	32	16	16		40		2													48	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Современные телекоммуникационные системы	За К Реф	72	32	16	16		40		2													48	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные информационные системы											За К Реф	72	48	24	24		24		2			48	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные СУБД											За К Реф	72	48	24	24		24		2			48	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Интерфейсы ИС	Эк К	144	48	32	16		69	27	4													48	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные системы	Эк К	144	48	32	16		69	27	4													48	
17	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32			32	76		3														
18	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32	76		3													48	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) К(8) Реф(3)									Эк(2) За(2) ЗаО КР К(4) Реф(2)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216			216			6		4		
	Б2.В.02.02(Гд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216					216		6		4	48	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324			324			9		16		
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108					48	
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216					48	

Директор института  С.М. Сысоев  
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелова

