

**Политехнический институт**  
**Годовый учебный план, 2023-2024 уч. г.**  
**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед, Э: 2 1/2)										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(3) К(3)	324	208	112		96	116		9				
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.01.02	Философия											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		2		
4	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49		
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2				
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4		
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1				
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6		
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	540	240	144	48	48	219	81	15		Эк(4) За К(5)	648	272	144	48	80	214	162	18				
14	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	48	32		16	60		3												1		
15	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк К	180	80	48		32	73	27	5		Эк К	180	80	48		32	55	45	5		1		
16	Б1.О.04.03	Физика											Эк К	144	48	16	16	16	51	45	4		3		
17	Б1.О.04.04	Основы программирования	Эк К	108	48	32	16		33	27	3												19		
18	Б1.О.04.05	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												19		
19	Б1.О.04.06	Алгоритмы и языки программирования											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		19		
20	Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста											За К	72	32	16		16	40		2		19		
21	Б1.О.04.08	Вероятность и статистика											Эк К	108	48	32		16	33	27	3		1		
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	360	160	96	64		146	54	10														
23	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	32	16		69	27	4												19		
24	Б1.В.01.02	Основы WEB-программирования	За К	108	64	32	32		44		3												19		
25	Б1.В.01.03	Базы данных	Эк К	108	48	32	16		33	27	3												19		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(5) За(5) К(9)											Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)										

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров



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

**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед Э:2)										Семестр 4 (ТО: 17 1/2 нед, Э:2 1/2)										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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО(2) К(2)	216	128	48		80	88		6		
2	Б1.0.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
3	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности											ЗаО К	108	48	16		32	60		3		28
4	Б1.0.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	80	32		48	28		3		30
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				
8	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
9	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
10	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
11	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
12	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(4) К(8)	792	384	160	144	80	300	108	22		Эк(4) К(4)	504	208	80	96	32	188	108	14		
13	Б1.0.04.09	Технология программирования	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												19
14	Б1.0.04.10	Архитектура информационных систем											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19
15	Б1.0.04.11	Вычислительная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												1
16	Б1.0.04.12	ТФКП и интегральные преобразования	За К	72	48	32		16	24		2												1
17	Б1.0.04.13	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												1
18	Б1.0.04.14	Теоретические основы электротехники	За К	72	32	16	16		40		2												13
19	Б1.0.04.15	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32		44		3												19
20	Б1.0.04.16	Информационные технологии	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												19
21	Б1.0.04.17	Статистические методы и модели управления											Эк К	144	48	16	32		69	27	4		19
22	Б1.0.04.18	Дифференциальные уравнения											Эк К	108	48	16		32	33	27	3		19
23	Б1.0.04.19	Математические методы в экономике											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		19
24	Б1.0.04.20	Основы проектной деятельности	За К	108	48	16	32		60		3												19
25	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За КП	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19
26	Б1.В.01.01	Управление данными											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19
27	Б1.В.01.02	Основы WEB-инжиниринга	За КП	108	64	32	32		44		3												19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(7) ЗаО КП К(10)										Эк(5) За ЗаО(3) К(8)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	144						144	4	2 2/3	19

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров



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

**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/2 нед, Э:2)										Семестр 6 (ТО: 17 1/6 нед, Э: 2 1/2)										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) К(2)	288	128	64	64		88	72	8		За К	108	48	16	32		60		3			
9	Б1.0.04.21	Основы теории управления	Эк К	144	64	32	32		44	36	4												19	
10	Б1.0.04.22	Теория информационных процессов и систем	Эк К	144	64	32	32		44	36	4												19	
11	Б1.0.04.23	Моделирование систем											За К	108	48	16	32		60		3			19
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За(2) К(3)	576	192	96	96		348	36	16		Эк(3) За КР К(3)	540	192	96	96		213	135	15			
13	Б1.В.01.03	Сети ЭВМ	Эк К	288	64	32	32		188	36	8													19
14	Б1.В.01.04	Интеллектуальные системы и технологии											Эк КР	216	64	32	32		107	45	6			19
15	Б1.В.01.05	Операционные системы	За К	144	64	32	32		80		4													19
16	Б1.В.01.06	Компьютерная графика	За К	144	64	32	32		80		4													19
17	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование											Эк К	108	32	16	16		31	45	3			19
18	Б1.В.01.08	Большие данные											За К	72	32	16	16		40		2			19
19	Б1.В.01.09	Администрирование в информационных системах											Эк К	144	64	32	32		35	45	4			19
20	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы	За К	108	64	32	32		44		3													19
21	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений	За К	108	64	32	32		44		3													19
22	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации											За К	108	64	32	32		44		3			19
23	Б1.В.ДВ.02.02	Нелинейное динамическое программирование											За К	108	64	32	32		44		3			19
24	Б2.0.01	Учебная практика											За	108	32			32	76					
25	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	32			32	76					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) К(7)										Эк(3) За(6) КР К(6)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																					
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика											За	180					180		5	3 1/3		19

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров



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

**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/2 нед, Э: 2)										Семестр 8 (ТО: 10 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		ЗаО К	72	16			16	56		2		
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		ЗаО К	72	16			16	56		2		37
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин											За К	72	32	16		16	40		2		
4	Б1.0.04.24	Основы технологии, бурения и переработки нефти											За К	72	32	16		16	40		2		19
5	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За КП К(3)	720	240	128	112		372	108	20		Эк(2) За КП К(2)	360	112	64	32	16	176	72	10		
6	Б1.В.01.10	Методы и средства проектирования информационных систем	За К	180	64	32	32		116		5		Эк КП	144	32	16	16		76	36	4		19
7	Б1.В.01.11	Инструментальные средства информационных систем	Эк КП	180	64	32	32		80	36	5												19
8	Б1.В.01.12	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	180	64	32	32		80	36	5												19
9	Б1.В.01.13	Корпоративные информационные системы	Эк К	180	48	32	16		96	36	5												19
10	Б1.В.01.14	Надежность информационных систем											Эк К	144	48	32		16	60	36	4		19
11	Б1.В.01.15	Управление IT-проектами											За К	72	32	16	16		40		2		19
12	Б1.В.ДВ.03.01	Методы защиты информации	За К	144	64	32	32		80		4												19
13	Б1.В.ДВ.03.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	За К	144	64	32	32		80		4												19
14	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная криптография											Эк К	108	32	16	16		40	36	3		19
15	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность баз данных											Эк К	108	32	16	16		40	36	3		19
16	Б2.0.02	Производственная практика	За	72	16			16	56		2												
17	Б2.0.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16	56		2												19
18	ФТД.01	Основы программирования в системе 1С предприятие 8.3	За К	72	32	16		16	40		2												19
19	ФТД.02	Основы параллельных вычислений											За К	72	32	16		16	40		2		19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) КП К(6)										Эк(3) За(3) ЗаО КП К(6)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216						216			19
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																				
	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108			19	
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216			19	

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров

