

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2022-2023 уч. г.**  
**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/2 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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8		
2	Б1.0.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15
4	Б1.0.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											2	
5	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49
6	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											37	
7	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
8	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
9	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
10	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
11	Б1.0.03.Дв.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
12	Б1.0.03.Дв.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
13	Б1.0.03.Дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
14	Б1.0.03.Дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
15	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(5)	684	352	160	80	112	206	126	19		Эк(4) За К(5)	756	384	176	96	112	210	162	21		
16	Б1.0.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3												1
17	Б1.0.04.02	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		1
18	Б1.0.04.03	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
19	Б1.0.04.04	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												19
20	Б1.0.04.05	Алгоритмы и языки программирования											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		19
21	Б1.0.04.06	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста	Эк К	72	32	16	16		13	27	2												19
22	Б1.0.04.07	Вероятность и статистика											За К	108	64	32		32	44		3		1
23	Б1.0.04.08	Химия											Эк К	144	64	32	32		35	45	4		5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)										

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2022-2023 уч. г.**  
**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/2 нед)										Семестр 4 (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.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	112	48		64	104		6		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28
4	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		7
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				
8	Б1.О.03.Дв.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
9	Б1.О.03.Дв.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
10	Б1.О.03.Дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
11	Б1.О.03.Дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(3) К(7)	720	352	160	112	80	260	108	20		Эк(4) За К(5)	576	240	80	96	64	228	108	16		
13	Б1.О.04.09	Технология программирования	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												19
14	Б1.О.04.10	Архитектура информационных систем	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												19
15	Б1.О.04.11	Вычислительная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												1
16	Б1.О.04.12	ТФКП и интегральные преобразования	За К	72	48	32		16	24		2												1
17	Б1.О.04.13	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												1
18	Б1.О.04.14	Теоретические основы электротехники	За К	72	32	16	16		40		2												13
19	Б1.О.04.15	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32		44		3												19
20	Б1.О.04.16	Информационные технологии											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		19
21	Б1.О.04.17	Статистические методы и модели управления											Эк К	144	48	16	32		69	27	4		19
22	Б1.О.04.18	Дифференциальные уравнения											Эк К	108	48	16		32	33	27	3		19
23	Б1.О.04.19	Математические методы в экономике											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		19
24	Б1.О.04.20	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3		19
25	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк За КП К	252	128	64	64		97	27	7		
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(5) ЗаО(2) К(10)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К(8)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												144						144		4	2/3
													За	144						144		4	2/3

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров



**Политехнический институт**  
**Государственный образовательный план, 2022-2023 уч. г.**  
**направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО ТО 17 1/2 нед)										Семестр 6 (ТО 17 1/6 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	Б1.0.02	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		3		
25	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	32			32	76		3	19	
<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

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2022-2023 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)										Семестр 8 (ТО 10 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.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											За К	72	32	16		16	40		2											
4	Б1.О.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.О.02	Производственная практика	За	72	16			16	56		2																					
17	Б2.О.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)												216												216		6		4	
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													За	216											216	6		4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324												324		9		6	
	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108												108		3		2	
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216												216		6		4	

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Федоров

