

Политехнический институт
Годовый учебный план, 2025-2026 уч. г.

направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1 (ТО: 17 2/3 нед)								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2 (ТО: 17 2/3 нед)								з.е.	Неделя	Каф.		
				Всего	Кон такт.	Академических часов									Конт роль	Всего	Кон такт.	Академических часов								Конт роль	
						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек							Лаб	Пр	КСР	СР						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)	За К	63	53	32		16	5	10	1,75		За ЗаО К(2)	153	121	48		64	9	32	4,25						
2	Б1.О.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения	За К	63	53	32		16	5	10	1,75		За ЗаО К(2)	153	121	48		64	9	32	4,25						
3	Б1.О.01.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10	1,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12	2,25		15				
4	Б1.О.01.01.03	Основы российской государственности											За К	72	52	16		32	4	20	2		30				
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка (иностраннный язык и профессиональная коммуникация)	За К	72	36			32	4	36	2		За К	72	36			32	4	36	2						
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36	2		За К	72	36			32	4	36	2		4				
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта (культура здоровья и безопасность жизнедеятельности)	За	80	74	8		64	2	6	1		За(2) ЗаО К	152	126	40		80	6	26	3						
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2	1		За	36	32	8		24		4	1		6				
9	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	72	54	32		16	6	18	2		49				
10	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4			За	44	40			40		4			6				
11	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4			За	44	40			40		4			6				
12	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4			За	44	40			40		4			6				
13	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4			За	44	40			40		4			6				
14	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(2) ЗаО К(7)	936	368	160	160	48		460	108	26	Эк(5) К(5)	756	272	96	48	128		331	153	21					
15	Б1.О.04.01	Фундаментальные математические основы профессиональной деятельности	Эк ЗаО К(2)	288	128	64	32	32		133	27	8	Эк(3) К(3)	468	176	64	16	96		211	81	13					
16	Б1.О.04.01.01	Алгебра и геометрия											Эк К	144	48	16		32		69	27	4	1				
17	Б1.О.04.01.02	Математический анализ	ЗаО К	144	64	32		32		80		4	Эк К	180	80	32		48		73	27	5	1				
18	Б1.О.04.01.03	Физика											Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4	3				
19	Б1.О.04.01.04	Информатика	Эк К	144	64	32	32			53	27	4											19				
20	Б1.О.04.02	Специальные разделы математических основ профессиональной деятельности											Эк К	144	48	16		32		60	36	4					
21	Б1.О.04.02.02	Вероятность и статистика											Эк К	144	48	16		32		60	36	4	1				
22	Б1.О.04.04	Основы программирования	Эк(2) За К(3)	432	160	64	96			218	54	12	Эк К	144	48	16	32			60	36	4					
23	Б1.О.04.04.01	Программирование	Эк К	144	48	16	32			69	27	4											19				
24	Б1.О.04.04.02	Алгоритмы и структуры данных											Эк К	144	48	16	32			60	36	4	19				
25	Б1.О.04.04.03	Базы данных	Эк К	144	48	16	32			69	27	4											19				
26	Б1.О.04.04.04	Основы WEB-программирования	За К	144	64	32	32			80		4											19				
27	Б1.О.04.06	Основы профессиональной деятельности	Эк За К(2)	216	80	32	32	16		109	27	6															
28	Б1.О.04.06.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16		40		2											19				
29	Б1.О.04.06.02	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	16	32			69	27	4											19				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(9)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(9)														

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2025-2026 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 (ТО:: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4 (ТО: 17 1/ нед,Э: 2 1/2 нед)								з.е.	Неделя	Каф.		
				Всего	Кон такт.	Академических часов									Контр оль	Всего	Кон такт.	Академических часов								Контр оль	
						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек							Лаб	Пр	КСР	СР						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	180	121	64		48	9	59	5		За К	72	54	32		16	6	18		2					
2	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3	41	3													37			
3	Б1.О.01.05	Работа в команде											За К	72	54	32		16	6	18		2			45		
4	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18	2														23		
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36	2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2					
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36	2		ЗаО К	72	36			32	4	36		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(3) За(3) К(6)	720	320	128	128	64		319	81	20	Эк(3) За КП К(2)	558	212	80	64	64	4	265	81	15,5					
13	Б1.О.04.09	Технология программирования	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													19		
14	Б1.О.04.11	Вычислительная математика	За К	108	48	16		32		60	3														1		
15	Б1.О.04.12	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32		33	27	3													1		
16	Б1.О.04.13	Разработка WEB-приложений											Эк КП	144	48	16	32			69	27	4			19		
17	Б1.О.04.14	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32			44	3														19		
18	Б1.О.04.15	Информационные технологии	Эк К	108	48	16	32			33	27	3													19		
19	Б1.О.04.16	Основы теории принятия решений											Эк К	144	64	32	32			53	27	4			19		
20	Б1.О.04.17	Дифференциальные уравнения											Эк К	144	48	16		32		69	27	4			19		
21	Б1.О.04.18	Статистические методы и модели управления	За К	144	64	32	32			80	4														19		
22	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности											За	90	48	16		32		42		2,5			19		
23	Б1.О.04.20	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"												36	4				4	32		1			19		
24	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	108	48	32	16			33	27	3	Эк К	144	64	32	32			53	27	4					
25	Б1.В.01.06	Основы WEB-инжиниринга	Эк К	108	48	32	16			33	27	3													19		
26	Б1.В.01.10	Операционные системы											Эк К	144	64	32	32			53	27	4			19		
27	Б1.В.ДВ.02.01	Защита баз данных											Эк К	144	32	16	16			85	27	4			19		
28	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность баз данных											Эк К	144	32	16	16			85	27	4			19		
ПРАКТИКИ		(План)												144						144		2					
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	144						144		4	2		19		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) К(10)										Эк(5) За(4) ЗаО КП К(6)										Эк(9) За(10) К(10)				

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч. г.
направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/3 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		
2	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности												ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		17
3	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3													23
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		37
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) К(3)	396	144	96	48			171	81	11		За К	108	48	16	32			60		3		
12	Б1.О.04.10	Архитектура информационных систем	Эк К	108	48	32	16			33	27	3													19
13	Б1.О.04.20	Основы теории управления	Эк К	144	48	32	16			69	27	4													19
14	Б1.О.04.21	Теория информационных процессов и систем	Эк К	144	48	32	16			69	27	4													19
15	Б1.О.04.22	Моделирование систем												За К	108	48	16	32			60		3		19
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За(3) К(4)	396	176	96	80			193	27	11		Эк(4) За КР К(4)	648	240	160	64	16		282	126	18		
17	Б1.В.01.04	Управление данными	За К	72	32	16	16			40		2													19
18	Б1.В.01.05	Экономическая эффективность информационных систем												Эк К	108	48	32		16		33	27	3		19
19	Б1.В.01.07	Сети ЭВМ	Эк К	108	48	32	16			33	27	3													19
20	Б1.В.01.08	Основы параллельных вычислений												За К	108	48	32	16			60		3		19
21	Б1.В.01.09	Интеллектуальные системы и технологии												Эк КР	144	48	32	16			69	27	4		19
22	Б1.В.01.11	Компьютерная графика	За К	108	64	32	32			44		3													19
23	Б1.В.01.12	Объектно-ориентированное программирование												Эк К	108	48	32	16			33	27	3		19
24	Б1.В.01.13	Анализ данных	За К	108	32	16	16			76		3													19
25	Б1.В.01.14	Администрирование в информационных системах												Эк К	180	48	32	16			87	45	5		19
26	Б2.О.01	Учебная практика	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2		
27	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2		19
ПРАКТИКИ			(План)												180						180	5	3 1/3		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика												За	180						180		2 1/3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО К(9)											Эк(4) За(6) ЗаО КР К(7)											

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2025-2026 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Семестр 8 (ТО: 9 2/3 нед, э: 2 нед)										Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		37
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин												За К	72	32	16	16			40		2		
4	Б1.О.04.24	Основы параллельных вычислений												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	112	128			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	16	32			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	Нейронные сети											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	Прикладная криптография	За К	72	32	16		16		40		2													19
19	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения											За К	72	32	16	16				40		2		19
ПРАКТИКИ			(План)												216						216	6	4		
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216							216	6	4		19
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324	6	4		
	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	6	4		19
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП К(6)										Эк(3) За(4) ЗаО КП К(6)												

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова

