

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч. г.
направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Безопасность информационных систем и технологий", 1 курс

Информационные системы и технологии / профиль «Безопасность информационных систем и технологий» 1-й курс																									
№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 2/3 нед, Э: 2 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/2 нед, Э: 2 5/6 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.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	63	53	32		16	5	10		1,75		За ЗаО(2) К(3)	225	175	80		80	15	50		6,25		
2	Б1.О.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
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		49
4	Б1.О.01.12	Основы российской государственности												За К	72	52	16		32	4	20		2		30
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	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	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		
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.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(2) За ЗаО К(4)	486	208	96	64	48		224	54	13,5		Эк(5) К(5)	756	272	96	48	128		331	153	21		
14	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		1
15	Б1.О.04.02	Математический анализ	ЗаО К	144	64	32		32		80		4		Эк К	180	80	32		48		73	27	5		1
16	Б1.О.04.03	Физика												Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4		3
17	Б1.О.04.04	Программирование	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													19
18	Б1.О.04.05	Информатика	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													19
19	Б1.О.04.06	Алгоритмы и структуры данных												Эк К	144	48	16	32			51	45	4		19
20	Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1,5													19
21	Б1.О.04.08	Вероятность и статистика												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		1
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	360	160	64	96			146	54	10													
23	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	16	32			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	16	32			33	27	3													19
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(9)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(9)										Эк(9) За(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 "Безопасность информационных систем и технологий", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 нед)								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 1/2 нед)								з.е.	Неделя	Каф.	
				Академических часов											Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				
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					6
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)	684	320	128	128	64		283	81	19		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	108	64	32	32			44		3														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.03.01	Прикладная криптография												Эк К	144	32	16	16			85	27	4			19
28	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность баз данных												Эк К	144	32	16	16			85	27	4			19
ПРАКТИКИ			(План)												144											
	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 К(6)													

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 "Безопасность информационных систем и технологий", 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.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр оль		
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)	432	208	112	96			197	27	12		Эк(4) За(2) КР К(5)	684	288	192	96			270	126	19		
17	Б1.В.01.06	Сети ЭВМ	Эк К	108	48	32	16			33	27	3													19
18	Б1.В.01.07	Основы параллельных вычислений												За К	108	48	32	16			60		3		19
19	Б1.В.01.08	Интеллектуальные системы и технологии												Эк КР	108	48	32	16			33	27	3		19
20	Б1.В.01.09	Операционные системы												Эк К	108	48	32	16			33	27	3		19
21	Б1.В.01.10	Компьютерная графика	За К	108	64	32	32			44		3													19
22	Б1.В.01.11	Криптографические методы защиты информации	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	Управление информационной безопасностью												За К	108	48	32	16			60		3		19
26	Б1.В.01.19	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности												Эк К	144	48	32	16			51	45	2		19
27	Б2.О.01	Учебная практика	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16						
28	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						
ПРАКТИКИ (План)															180										
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика												За	180										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО К(9)										Эк(4) За(7) ЗаО КР К(8)										Эк(6) За(12)		

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 "Безопасность информационных систем и технологий", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 нед)									з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8 (ТО: 10 нед, Э: 1 2/3 нед)									з.е.	Неделя	Каф.	
				Академических часов												Академических часов												
				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(4) За КП К(4)	720	288	144	128	16		324	108	20		Эк За(2) КП К(2)	360	128	64	32	32		187	45	10					
6	Б1.В.01.11	Методы и средства проектирования информационных систем	За К	144	64	32	32			80		4		Эк КП	144	32	16	16			67	45	4		19			
7	Б1.В.01.12	Инструментальные средства информационных систем	Эк КП	144	64	32	32			53	27	4													19			
8	Б1.В.01.13	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													19			
9	Б1.В.01.14	Корпоративные информационные системы	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													19			
10	Б1.В.01.15	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	Эк К	144	48	32		16		69	27	4													19			
11	Б1.В.01.16	Организационно-правовое обеспечение информационных систем												За К	144	64	32		32		80		4		19			
12	Б1.В.01.17	Управление IT-проектами												За К	72	32	16	16			40		2		19			
13	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность информационных систем	За К	144	64	32	32			80		4													19			
14	Б1.В.ДВ.03.02	Качество информационных систем	За К	144	64	32	32			80		4													19			
15	Б1.В.ДВ.04.01	Нейронные сети												Эк К	108	32	16	16			31	45	3		19			
16	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность баз данных												Эк К	108	32	16	16			31	45	3		19			
17	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16		56		2																
18	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16		56		2													19			
19	ФТД.01	Прикладная криптография	За К	72	32	16		16		40		2													19			
20	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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108										19			
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216								6	4	19			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КП К(7)										Эк(2) За(5) ЗаО КП К(6)										Эк(8) За(10) КП К(12)					

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова

