

Политехнический институт
Годовый учебный план, 2024-2025 уч. г.
направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 2/3 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 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(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3,75		ЗаО(2) К(2)	153	123	64		48	11	30		4,25		
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												29	
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(6) ЗаО К(10)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(8)												

Директор института _____ С.М. Сысов

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч. г.
направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/6 нед)										Семестр 4 (ТО 171/3 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	ЗаО(2) К(2)	216	137	64		64	9	79		6																
2	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3																37
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3																45
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2	ЗаО К	72	36			32	4	36		2						
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2	ЗаО К	72	36			32	4	36		2						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(3) За(2) К(5)	576	256	96	96	64		239	81	16	Эк(2) За(3) К(5)	648	244	80	96	64	4	332	72	18						
12	Б1.О.04.09	Технология программирования	Эк К	144	48	16	32			69	27	4																19
13	Б1.О.04.11	Вычислительная математика	За К	108	48	16		32		60		3																1
14	Б1.О.04.12	Дискретная математика	Эк К	108	48	16		32		33	27	3																1
15	Б1.О.04.13	Разработка WEB-приложений											За К	108	48	16	32				60		3					19
16	Б1.О.04.14	Мультимедиа технологии	За К	108	64	32	32			44		3																19
17	Б1.О.04.15	Информационные технологии	Эк К	108	48	16	32			33	27	3																19
18	Б1.О.04.16	Статистические методы и модели управления											За К	144	48	16	32				96		4					19
19	Б1.О.04.17	Дифференциальные уравнения											Эк К	144	48	16		32		60	36	4						19
20	Б1.О.04.18	Математические методы в экономике											Эк К	144	48	16	32			60	36	4						19
21	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности											За К	108	52	16		32	4	56		3						19
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк КП	108	48	32	16			33	27	3	Эк К	144	64	32	32			53	27	4						
23	Б1.В.01.05	Основы WEB-инжиниринга	Эк КП	108	48	32	16			33	27	3																19
24	Б1.В.01.08	Операционные системы											Эк К	144	64	32	32			53	27	4						19
25	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная криптография											Эк К	144	32	16	16			85	27	4						19
26	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность баз данных											Эк К	144	32	16	16					4						19
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО К(8)										Эк(6) За(6)					
ПРАКТИКИ		(План)												144						144		4		2 2/3				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	144						144		4		2 2/3			19	

Директор института _____ С.М. Сыроев

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2024-2025 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)										Семестр 6 (ТО 16 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.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27				24	3	45		2		За К	72	27				24	3	45		2		
2	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
3	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48				48		4				За	52	48				48		4				6
4	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48				48		4				За	52	48				48		4				6
5	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48				48		4				За	52	48				48		4				6
6	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48				48		4				За	52	48				48		4				6
7	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48				48		4				За	52	48				48		4				6
8	Б1.О.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.О.04.21	Основы теории управления	Эк К	144	64	32	32				44	36	4														19
10	Б1.О.04.22	Теория информационных процессов и систем	Эк К	144	64	32	32				44	36	4														19
11	Б1.О.04.23	Моделирование систем													За К	108	48	16	32				60		3		19
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк 3а(2) К(3)	396	192	96	96				168	36	11		Эк(4) За КР К(4)	684	272	144	128				268	144	19		
13	Б1.В.01.03	Сети ЭВМ	За К	108	64	32	32				44		3		Эк К	144	64	32	32				44	36	4		19
14	Б1.В.01.04	Интеллектуальные системы и технологии													Эк КР	216	64	32	32				116	36	6		19
15	Б1.В.01.05	Операционные системы	Эк К	144	64	32	32				44	36	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	48	32	16				24	36	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				44	36	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.О.01	Учебная практика	За	72	16				16		56		2		За	72	16				16		56		2		
25	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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) К(7)										Эк(4) За(6) КР К(7)										Эк(7) За(12)			
ПРАКТИКИ			(План)												180							180		3 1/3			
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика													3а	180							180		5	3 1/3	19	

Директор института _____ С.М. Сысов

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2024-2025 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)										Семестр 8 (ТО 9 2/3 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	Тестирование и сопровождение программного обеспечения													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	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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП К(6)										Эк(3) За(3) ЗаО КП К(6)										Эк(6) За(6)			
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		
	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108						108		3	2	19
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216						216		6	4	19

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ С.А. Лысенкова

