

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(3) К(3)	243	169	80		80	9	74		6,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25				
2	Б1.О.01.01	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2													30		
3	Б1.О.01.02	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.01.03	Русский язык и культура речи	За К	108	64	32		32		44		3														37	
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 базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк За К(2)	297	128	64	16	48		115	54	8,25		За(2) К(2)	261	128	64	16	48		133		7,25				
14	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	Эк К	180	64	32		32		62	54	5															1
15	Б1.О.04.02	Физика	За К	117	64	32	16	16		53		3,25		За К	117	64	32	16	16		53		3,25				3
16	Б1.О.04.03	Математический анализ												За К	144	64	32		32		80		4				1
17	Б1.О.05	Модуль системной инженерии	За К	108	32	16		16		76		3		За(2) К(2)	162	80	16		64		82		4,5				
18	Б1.О.05.01	Введение в программную инженерию	За К	108	32	16		16		76		3															24
19	Б1.О.05.02	Основы подготовки технической документации												За К	72	32			32		40		2				24
20	Б1.О.05.03	Системный подход и системное мышление												За К	90	48	16		32		42		2,5				24
21	Б1.О.06	Модуль базовый программный (ИТ-ядро)	Эк К	180	64	32	32			62	54	5		Эк(2) КП К	324	128	64	64			88	108	9				
22	Б1.О.06.01	Алгоритмизация и программирование	Эк К	180	64	32	32			62	54	5															24
23	Б1.О.06.02	Структурное программирование												Эк КП	162	64	32	32			44	54	4,5				24
24	Б1.О.06.03	Базы данных												Эк К	162	64	32	32			44	54	4,5				24
25	Б1.В.04	Модуль Веб-технологий	За К	144	48	16	32			96		4		Эк К	144	48	16	32			42	54	4				
26	Б1.В.04.01	Основы Веб-технологий	За К	144	48	16	32			96		4															24
27	Б1.В.04.02	Основы Frontend разработки												Эк К	144	48	16	32			42	54	4				24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) К(9)										Эк(3) За(7) ЗаО КП К(8)														

Зав. кафедрой  Д.В. Тараканов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 6 (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 К	72	54	32		16	6	18		2		За	54	14	4		6	4	40		1,5				
2	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2												23			
3	Б1.О.01.09	Обучение служением												За	18	10	4		6		8		0,5		20		
4	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"													36	4				4	32		1		20		
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.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		37		
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4						
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6		
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6		
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6		
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6		
12	Б1.О.05	Модуль Базовый программный	Эк К	180	64	32	32			89	27	5		ЗаО КР	108	32			32		76		3				
13	Б1.О.05.05	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	180	64	32	32			89	27	5													24		
14	Б1.О.05.06	Технология отладки программного обеспечения												ЗаО КР	108	32			32		76		3			24	
15	Б1.О.06	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Эк За К(2)	288	128	64	64			133	27	8		Эк К	144	64	32	32			53	27	4				
16	Б1.О.06.03	Организация МПС	Эк К	180	64	32	32			89	27	5														24	
17	Б1.О.06.04	Компьютерные сети	За К	108	64	32	32			44		3														24	
18	Б1.О.06.05	Программируемые логические контроллеры												Эк К	144	64	32	32			53	27	4				24
19	Б1.О.07	Модуль Современных информационных технологий	За К	108	48	16	32			60		3															
20	Б1.О.07.02	Разработка компьютерных игр	За К	108	48	16	32			60		3														24	
21	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк К	144	64	32	32			53	27	4				
22	Б1.В.01.05	Функциональное программирование	Эк К	144	64	32	32			53	27	4														24	
23	Б1.В.01.06	Операционные системы												Эк К	144	64	32	32			53	27	4				24
24	Б1.В.02	Модуль Информационного обеспечения												За К	90	48	16	32			42		2,5				
25	Б1.В.02.01	Основы защиты информации												За К	90	48	16	32			42		2,5				24
26	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	144	64	32	32			53	27	4				
27	Б1.В.03.06	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка	Эк К	108	48	16	32			33	27	3														24	
28	Б1.В.03.07	Backend разработка												Эк К	144	64	32	32			53	27	4				24
29	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование мобильных устройств	За К	108	48	16	32			60		3														24	
30	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование	За К	108	48	16	32			60		3														24	
31	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством программных продуктов												Эк К	108	48	16	32			33	27	3				24
32	Б1.В.ДВ.02.02	Тестирование программного обеспечения												Эк К	108	48	16	32			33	27	3				24
33	ФТД.02	Основы имиджевой коммуникации												За К	72	32	16		16		40		2				24
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4		24	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика												За	216							216		6	4		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) К(9)										Эк(4) За(6) ЗаО КР К(7)										Эк(8)			



