

**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026 -2027 уч. г.**

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных, 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(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	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2	49	
3	Б1.О.01.03	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.01.04	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(3) За(2) К(5)	774	368	160	96	112		298	108	21,5		Эк(4) За К(5)	864	368	160	96	112		334	162	24		
14	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	216	112	48		64		68	36	6		Эк К	216	112	48		64		68	36	6	1	
15	Б1.О.04.02	Алгебра и геометрия	Эк К	180	64	32		32		80	36	5		Эк К	180	64	32		32		71	45	5	1	
16	Б1.О.04.03	Программирование	За К	180	96	32	64			84		5		Эк К	216	80	32	48			91	45	6	1	
17	Б1.О.04.04	Информатика	Эк К	144	64	32	32			44	36	4												19	
18	Б1.О.04.05	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1,5												1	
19	Б1.О.04.06	Информационные технологии												За К	108	48	16	32			60		3	19	
20	Б1.О.04.09	Физика												Эк К	144	64	32	16	16		44	36	4	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(7) За(10)		

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов

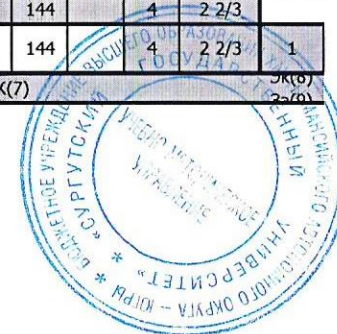


Политехнический институт
Годовый учебный план, 2026 -2027 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 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	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 ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36		4			
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18		2													45	
3	Б1.О.01.07	Философия												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			47
4	Б1.О.01.08	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(4) За ЗаО К(5)	810	372	176	48	144	4	321	117	22,5		Эк(4) За КП К(4)	720	320	160	32	128		292	108	20			
13	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32		53	27	4														1
14	Б1.О.04.07	Дискретная математика	Эк К	144	64	32		32		44	36	4														1
15	Б1.О.04.08	Алгоритмы и структуры данных	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк КП	144	64	32	32			53	27	4			1
16	Б1.О.04.09	Физика	ЗаО К	108	64	32	16	16		44		3														3
17	Б1.О.04.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	144	64	32		32		53	27	4		Эк К	144	64	32		32		53	27	4			1
18	Б1.О.04.11	Комбинаторика и теория графов												За К	144	64	32		32		80		4			1
19	Б1.О.04.12	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32		42		2,5														1
20	Б1.О.04.13	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1														1
21	Б1.О.04.14	Дифференциальные уравнения												Эк К	144	64	32		32		53	27	4			1
22	Б1.О.04.15	Математическая логика и теория алгоритмов												Эк К	144	64	32		32		53	27	4			1
23	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За К	108	48	32	16			60		3														
24	Б1.В.01.01	Операционные системы	За К	108	48	32	16			60		3														19
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		1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(7)										Эк(6) За(6)			

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026 -2027 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных, 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.01.11	Обучение служением												За	18	10	4		6		8		0,5		20	
4	Б1.О.01.12	Общественные 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.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	432	208	112	16	80		170	54	12		Эк(3) КП К(2)	468	208	112	16	80		179	81	13			
13	Б1.О.04.16	Численные методы	Эк К	180	80	48	16	16		73	27	5		Эк КП	180	80	48	16	16		73	27	5		1	
14	Б1.О.04.17	Уравнения математической физики	За К	108	64	32		32		44		3		Эк К	144	64	32		32		53	27	4		1	
15	Б1.О.04.18	Алгебраические структуры	Эк К	144	64	32		32		53	27	4													1	
16	Б1.О.04.19	Методы оптимизации												Эк К	144	64	32		32		53	27	4			1
17	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) ЗаО К(3)	396	176	96	80			166	54	11		Эк К	144	64	32	32			53	27	4			
18	Б1.В.01.02	Технологии программирования	ЗаО К	108	48	32	16			60		3													1	
19	Б1.В.01.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													1	
20	Б1.В.01.04	Базы данных	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													1	
21	Б1.В.01.05	Методы машинного обучения												Эк К	144	64	32	32			53	27	4			48
22	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура информационных систем												За К	72	32	16	16			40		2			19
23	Б1.В.ДВ.01.02	Изобретательская деятельность												За К	72	32	16	16			40		2			1
24	Б1.В.ДВ.02.01	СУБД и хранилища данных												За К	108	64	32	32			44		3			1
25	Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект												За К	108	64	32	32			44		3			48
26	Б2.О.01	Учебная практика												За	108	32			32		76		3			
27	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	32			32		76		3			
ПРАКТИКИ			(План)												180						180		5	3 1/3		
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	180						180		5	3 1/3		1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО К(8)									Эк(4) За(6) ЗаО КП К(6)									Эк(6) За(10)				

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов

