

Политехнический институт
Годовый учебный план, 2025-2026 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных, 1 курс

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика , направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных 2 курс																									
№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 2/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 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	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)

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт

Годовой учебный план, 2025-2026 уч. г.

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

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Технологичный программный и анализ данных																									
№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 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	За К	72	54	32		16	6	18		2		За ЗаО К	162	90	48		32	10	72		4,5		
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.01.09	Основы предпринимательской деятельности												За	54	32	16		16		22		1,5		17
5	Б1.О.01.10	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"													36	4				4	32		1		17
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		4
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(2) К(5)	810	372	176	48	144	4	330	108	22,5		Эк(4) ЗаО КП К(4)	720	320	160	48	112		292	108	20		
14	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32		53	27	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	За К	108	64	32	16	16		44		3		ЗаО К	144	64	32	16	16		80		4		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	Эк К	144	64	32		32		53	27	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													
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(6) К(8)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП К(6)										Эк(6) За(0)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 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, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 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	83	32		48	3	25		3		
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3													45
3	Б1.О.01.07	Правоведение												ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3		30
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(2) За К(3)	396	196	96	16	80	4	146	54	11		Эк(2) КП К	288	144	80	16	48		72	72	8		
12	Б1.О.04.14	Численные методы	Эк К	144	80	48	16	16		37	27	4		Эк КП	144	80	48	16	16		37	27	4		1
13	Б1.О.04.15	Алгебраические структуры	Эк К	144	64	32		32		53	27	4													1
14	Б1.О.04.16	Основы проектной деятельности	За К	108	52	16		32	4	56		3													1
15	Б1.О.04.17	Методы оптимизации												Эк К	144	64	32		32		35	45	4		1
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	396	160	80	80			182	54	11		Эк За К(2)	252	128	64	64			88	36	7		
17	Б1.В.01.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	180	64	32	32			89	27	5													1
18	Б1.В.01.04	Базы данных	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													1
19	Б1.В.01.05	Архитектура информационных систем	За К	72	32	16	16			40		2													19
20	Б1.В.01.06	Методы машинного обучения												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		48
21	Б1.В.01.07	Разработка программного обеспечения в ОС Linux												За К	108	64	32	32			44		3		1
22	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	За К	72	32	16		16		40		2													1
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	32	16	16			76		3		1
25	Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект												За К	108	32	16	16			76		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		1
28	ФТД.01	Сети ЭВМ												За К	72	32	16	16			40		2		19
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(5) ЗаО К(9)										Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП К(7)										Эк(7) За(11)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов