

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 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)	144	105	48		48	9	39		4		За(2) К(2)	144	123	32		80	11	21		4		
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	72	53	32		16	5	19		2		ЗаО К	72	69	32		32	5	3		2		15
4	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи												За К	72	54			48	6	18		2		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)	288	128	64	16	48		106	54	8		За(2) К(2)	252	128	64	16	48		124		7		
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	108	64	32	16	16		44		3		За К	108	64	32	16	16		44		3		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(2) К(2)	216	64	16		48		152		6		За К	108	48	16	32			60		3		
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	108	32			32		76		3													24
20	Б1.О.05.03	Системный подход и системное мышление												За К	108	48	16	32			60		3		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			97	99	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	180	64	32	32			62	54	5		24
24	Б1.О.06.03	Базы данных												Эк К	144	64	32	32			35	45	4		24
25	Б1.В.04	Модуль Web-технологий	За К	144	48	16	32			96		4		Эк К	144	48	16	32			42	54	4		
26	Б1.В.04.01	Основы Web-технологий	За К	144	48	16	32			96		4													24
27	Б1.В.04.02	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3												Эк К	144	48	16	32				54	4		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) К(9)										Эк(3) За(7) ЗаО КП К(8)										Эк(3)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко
Зав. кафедрой _____ А.В. Запечалов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 1/6 нед)										Неделя	Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 3 1/3 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36		4		За	90	36	16		16	4	54		2,5		
2	Б1.О.01.04	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18		2													45
3	Б1.О.01.05	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2													47
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности												За	54	32	16		16		22		1,5		17
5	Б1.О.01.07	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 Базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк К	144	64	32		32		53	27	4													
14	Б1.О.04.05	Дискретная математика	Эк К	144	64	32		32		53	27	4													1
15	Б1.О.05	Модуль Базовый программный	Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		Эк К	144	64	32	32			44	36	4		
16	Б1.О.05.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк КП	144	64	32	32			53	27	4													24
17	Б1.О.05.04	Программирование на языке Java												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		24
18	Б1.О.06	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	За К	126	48	16	32			78		3,5		Эк К	144	64	32	32			44	36	4		
19	Б1.О.06.01	Основы робототехники	За К	126	48	16	32			78		3,5													24
20	Б1.О.06.02	Цифровая схемотехника												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		24
21	Б1.О.07	Модуль Современных информационных технологий												За К	90	48	16	32			42		2,5		
22	Б1.О.07.01	Технологии искусственного интеллекта												За К	90	48	16	32			42		2,5		24
23	Б1.О.09	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За	126	52	16		32	4	74		3,5													
24	Б1.О.09.02	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32		42		2,5													24
25	Б1.О.09.03	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1													24
26	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	180	64	32	32			80	36	5		Эк(2) КП К	324	128	64	64			124	72	9		
27	Б1.В.01.02	Программирование на языке Python	Эк К	180	64	32	32			80	36	5													24
28	Б1.В.01.03	Теория языков программирования и методы трансляции												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		24
29	Б1.В.01.04	Структуры и алгоритмы обработки данных												Эк КП	180	64	32	32			80	36	5		24
30	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	108	32	16	16			40	36	3		24
31	Б1.В.03.04	Web-дизайн	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													24
32	Б1.В.03.05	WEB-программирование												Эк К	108	32	16	16			40	36	3		24
33	Б2.О.01	Учебная практика												За	108	32			32		76		3		24
34	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												За	108	32			32		76		3		24
35	ФТД.01	Компьютерная графика												За К	72	32	16	16			40		2		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КП К(7)											Эк(5) За(5) ЗаО КП К(7)											Эк(5) За(10)

ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Эк(4) За(5) ЗаО КП К(7)

Эк(5) За(5) ЗаО КП К(7)

Директор института _____ Ю.А. Мурашко
Зав. кафедрой _____ А.В. Запелов

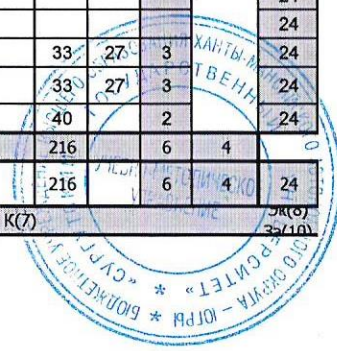
Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/6 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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		
2	Б1.0.01.06	Основы экономической культуры	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3													23
3	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности												ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		17
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		
5	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		37
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				
7	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
8	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
9	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
10	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
11	Б1.0.05	Модуль Базовый программный	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк КР	144	32			32		76	36	4		
12	Б1.0.05.05	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24
13	Б1.0.05.06	Технология отладки программного обеспечения												Эк КР	144	32			32		76	36	4		24
14	Б1.0.06	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		За К	144	64	32	32			80		4		
15	Б1.0.06.04	Организация МПС	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24
16	Б1.0.06.05	Программируемые логические контроллеры												За К	144	64	32	32			80		4		24
17	Б1.0.07	Модуль Теории систем управления	За К	108	48	16	16	16		60		3													
18	Б1.0.07.01	Основы теории автоматического управления	За К	108	48	16	16	16		60		3													24
19	Б1.0.08	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	108	32			32		76		3													
20	Б1.0.08.04	Инженерное проектирование	За К	108	32			32		76		3													24
21	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк К	180	64	32	32			89	27	5		
22	Б1.В.01.03	Операционные системы												Эк К	180	64	32	32			89	27	5		24
23	Б1.В.01.06	Функциональное программирование	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24
24	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		
25	Б1.В.03.06	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка	Эк К	108	48	16	32			33	27	3													24
26	Б1.В.03.07	Backend разработка												Эк К	144	64	32	32			53	27	4		24
27	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование мобильных устройств	За К	108	48	16	32			60		3													24
28	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование	За К	108	48	16	32			60		3													24
29	Б1.В.ДВ.02.01	Теория вычислительных процессов												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		24
30	Б1.В.ДВ.02.02	Тестирование программного обеспечения												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		24
31	ФТД.02	Основы имиджевой коммуникации												За К	72	32	16		16		40		2		24
ПРАКТИКИ			(План)												216						216	6	4		
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика												За	216						216	6	4		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(9)										Эк(4) За(5) ЗаО КР К(7)										Эк(6) За(10)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко
Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
направление 09.03.04 "Программная инженерия"

направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед.Э: 2 нед)										Семестр 8 (ТО: 8 1/6 нед, Э: 1 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 К	108	83	32		48	3	25		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелов

