

Годовой учебный план на 2026-2027 уч.г.

Политехнический институт

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 1 курс (заочная форма обучения)

№	Наименование	Установочная сессия					Зимняя сессия										Летняя сессия										з.е.	Неделя	Каф.
		Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов												
			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контр ол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр ол ь				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			207	30	22	8	177		648	77	28	6	40	3	542	29		603	93	42	14	34	3	477	33	40,5			
1	Модуль общеобразовательных дисциплин		63	14	10	4	49	За(2) К(2)	144	29	14		12	3	107	8	За ЗаО К(2)	135	39	20		16	3	88	8	9,5			
2	Основы российской государственности								36	2	2				34		За К	36	8	2		6		24	4	2		30	
3	История России		27	12	8	4	15	За К	36	17	8		6	3	15	4	ЗаО К	81	29	16		10	3	48	4	4		15	
4	Русский язык и культура речи		36	2	2		34	За К	72	10	4		6		58	4									3		37		
5	Философия																	18	2	2				16		0,5		47	
6	Модуль иностранного языка							За К	72	8			8		60	4	За К	72	8			8		60	4	4			
7	Иностранный язык							За К	72	8			8		60	4	За К	72	8			8		60	4	4		4	
8	Модуль физической культуры и спорта		36	4	4		32										За К	36	4	4				28	4	2			
9	Физическая культура и спорт		36	4	4		32										За К	36	4	4				28	4	2			
10	Модуль базовых математических и естественно-научных дисциплин		72	8	4	4	64	Эк К	144	12	6		6		123	9	За К	36	4	4				28	4	2		6	
11	Алгебра и геометрия		72	8	4	4	64	Эк К	108	8	4		4		91	9													
12	Математический анализ								36	4	2		2		32		За К	108	12	6		6		92	4	9			
13	Модуль системной инженерии		36	4	4		32	За(2) К(2)	144	16	2		14		120	8		72	8	4		4		64		7		1	
14	Введение в программную инженерию		36	4	4		32	За К	72	8	2		6		60	4									3		24		
15	Основы подготовки технической документации							За К	72	8			8		60	4									2		24		
16	Системный подход и системное мышление																	36	4	2		2		32		1		24	
17	Основы проектной деятельности																	36	4	2		2		32		1		24	
18	Модуль базовый программный (ИТ-ядро)								72	8	4	4			64		Эк К	108	12	4	8			87	9	5			
19	Алгоритмизация и программирование								72	8	4	4			64		Эк К	108	12	4	8			87	9	5		24	
20	Модуль Веб-технологий								72	4	2	2			68		За К	72	10	4	6			58	4	4			
21	Основы Веб-технологий								72	4	2	2			68		За К	72	10	4	6			58	4	4		24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	За К	72	10	4	6			58	4	4		24	
КАНИКУЛЫ									Эк За(5) К(6)								Эк За(5) ЗаО К(7)												

Зав.кафедрой

Д.В. Тараканов

Директор института

Ю.А. Мурашко



Годовой учебный план на 2026-2027 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 2 курс (заочная форма обучения)

№	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Летняя сессия								з.е.	Неделя	Каф.			
			Всего	Кон такт.	Академических часов						Кон троль	Контроль	Всего	Кон такт.	Академических часов							Кон троль		
					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек					Лаб	Пр	СР							
дисциплины (модули)			1080	92	34	16	38	4	937	51		868	88	32	26	30	737	43	45					
1	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	108	18	10		8		82	8	За К	54	12	6		6	38	4	4,5					
2	Работа в команде	За К	36	8	4		4		24	4											45			
3	Философия	ЗаО К	36	8	4		4		24	4									1		47			
4	Основы предпринимательской деятельности											18	4	2		2	14		0,5		17			
5	Основы экономической культуры		36	2	2				34		За К	36	8	4		4	24	4	2		23			
6	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8		60	4	ЗаО К	72	8			8	60	4	4					
7	Иностранный язык	За К	72	8			8		60	4	ЗаО К	72	8			8	60	4	4		4			
8	Модуль физической культуры и спорта		162	4			4		158		За	166	6			6	156	4						
9	Игровые виды спорта		162	4			4		158		За	166	6			6	156	4			6			
10	Общая физическая подготовка		162	4			4		158		За	166	6			6	156	4			6			
11	Индивидуальные виды спорта		162	4			4		158		За	166	6			6	156	4			6			
12	Интеллектуальные виды спорта		162	4			4		158		За	166	6			6	156	4			6			
13	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк(2) За К(3)	324	30	12	4	14		272	22	Эк(2) К(2)	288	24	10	4	10	246	18	17					
14	Математический анализ	Эк К	144	12	6		6		123	9									4		1			
15	Физика	Эк К	144	12	4	4	4		123	9	Эк К	144	12	4	4	4	123	9	8		3			
16	Теория вероятностей	За К	36	6	2		4		26	4									1		1			
17	Дискретная математика										Эк К	144	12	6		6	123	9	4		1			
18	Модуль Базовый программный		72	2	2				70		Эк КП	72	12	6	6		51	9	4					
19	Структурное программирование		72	2	2				70		Эк КП	72	12	6	6		51	9	4					
20	Модуль Аппаратно-технического обеспечения		54	4	2	2			50		За К	72	8	2	6		60	4	3,5		24			
21	Основы робототехники		54	4	2	2			50		За К	72	8	2	6		60	4	3,5		24			
22	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За	108	10	2		4	4	94	4									3					
23	Основы проектной деятельности	За	72	6	2		4		62	4									2		24			
24	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32										1		24			
25	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения											144	18	8	10		126		4					
26	Программирование на языке Python											72	10	4	6		62		2		24			
27	Теория языков программирования и методы трансляции											72	8	4	4		64		2		24			
28	Модуль специализации образовательной программы	Эк За К(2)	180	16	6	10			151	13							72		5					
29	Основы WEB-технологий	За К	72	6	2	4			62	4									2					
30	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3	Эк К	108	10	4	6			89	9									3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО К(8)									Эк(3) За(3) ЗаО КП К(5)												
КАНИКУЛЫ																								

Зав.кафедрой Д.В. Тараканов
 Директор института Ю.А. Мурашко



Годовой учебный план на 2026-2027 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

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

№	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								з.е.	Неделя	Каф.		
		Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ол ь		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр ол ь	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			744	70	28	30	12	635	39		1128	110	38	54	14	4	962	56	52			
1	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	42	12	6		6	26	4	За	48	8	2		2	4	36	4	2,5			
2	Основы экономической культуры	За К	36	8	4		4	24	4													
3	Обучение служением		6	4	2		2	2		За	12	4	2		2		4	4	1		23	
4	Общественный проект "Обучение служением"										36	4				4	32		0,5		20	
5	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	За К	72	6			6		62	4	1		20	
6	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	6			6	62	4	За К	72	6			6		62	4	4			
7	Модуль Базовый программный		72	4	2	2		68		Эк КП	180	22	10	12			149	9	7			
8	Объектно-ориентированное программирование		72	4	2	2		68		Эк КП	72	8	4	4			55	9	4		24	
9	Программирование на языке Java										36	6	2	4			30		1		24	
10	Технология разработки программного обеспечения										72	8	4	4			64		2		24	
11	Модуль Аппаратно-технического обеспечения		72	10	6	4		62		Эк К	108	18	8	10			81	9	5			
12	Цифровая схемотехника		72	10	6	4		62		Эк К	72	12	6	6			51	9	4		24	
13	Компьютерные сети										36	6	2	4			30		1		24	
14	Модуль Современных информационных технологий	За К	90	8	2	6		78	4	За К	108	8	2	6			96	4	5,5			
15	Технологии искусственного интеллекта	За К	90	8	2	6		78	4										2,5		24	
16	Разработка компьютерных игр									За К	108	8	2	6			96	4	3		24	
17	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк(2) К(2)	216	16	6	10		182	18	Эк КП	216	18	6	12			189	9	12			
18	Программирование на языке Python	Эк К	108	6	2	4		93	9										3		24	
19	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк К	72	6	2	4		57	9										2		24	
20	Структуры и алгоритмы обработки данных		36	4	2	2		32		Эк КП	144	12	4	8			123	9	5		24	
21	Функциональное программирование										72	6	2	4			66		2		24	
22	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	180	14	6	8		157	9	Эк К	216	16	6	10			191	9	11			
23	Web-дизайн	Эк К	144	10	4	6		125	9										4		24	
24	WEB-программирование		36	4	2	2		32		Эк К	72	8	2	6			55	9	3		24	
25	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка										72	4	2	2			68		2		24	
26	Backend разработка										72	4	2	2			68				24	
27	Учебная практика									За	108	6			6							
28	Учебная практика, ознакомительная практика									За	108	6			6				3			
29	Компьютерная графика									За К	72	8	4	4					2		24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) За(3) К(6)								Эк(4) За(5) КП(2) К(5)												
КАНИКУЛЫ																						



Зав.кафедрой Д.В. Тараканов
 Директор института Ю.А. Мурашко

Годовой учебный план на 2026-2027 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

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

№	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								з.е.	Неделя	Каф.
		Контроль	Академических часов						Конт роль	Контроль	Академических часов						Конт роль			
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	82	30	36	16	725	57		936	78	28	26	24	811	47	50		
1	Модуль общеобразовательных дисциплин		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	6	2		4	62	4	3		
2	Основы предпринимательской деятельности		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	6	2		4	62	4	3		17
3	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	ЗаО К	72	6			6	62	4	4		
4	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	6			6	62	4	ЗаО К	72	6			6	62	4	4		37
5	Модуль Базовый программный	Эк К	144	16	8	8		119	9	Эк(2) КР К	216	18	4	6	8	180	18	10		
6	Программирование на языке Java		72	4	2	2		68		Эк К	72	10	4	6		53	9	4		24
7	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	72	12	6	6		51	9									2		24
8	Технология отладки программного обеспечения									Эк КР	144	8			8	127	9	4		24
9	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Эк К	144	14	6	8		121	9	За К	144	14	6	8		126	4	8		
10	Организация МПС	Эк К	144	14	6	8		121	9									4		24
11	Программируемые логические контроллеры									За К	144	14	6	8		126	4	4		24
12	Модуль Теории систем управления									За К	108	12	6	4	2	92	4	3		
13	Основы теории автоматического управления									За К	108	12	6	4	2	92	4	3		24
14	Модуль проектной деятельности CDIO		36	4			4	32		За К	72	4			4	64	4	3		
15	Инженерное проектирование		36	4			4	32		За К	72	4			4	64	4	3		
16	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	144	10	4	6		125	9	Эк К	108	8	4	4		91	9	7		
17	Операционные системы		72	4	2	2		68		Эк К	108	8	4	4		91	9	5		24
18	Функциональное программирование	Эк К	72	6	2	4		57	9									2		24
19	Модуль Информационного обеспечения										36	2	2			34		1		
20	Основы защиты информации										36	2	2			34		1		24
21	Модуль специализации образовательной программы	Эк(2) К(2)	108	12	4	8		78	18									3		
22	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка	Эк К	36	6	2	4		21	9									1		24
23	Backend разработка	Эк К	72	6	2	4		57	9									2		24
24	Программирование мобильных устройств	За К	108	8	2	6		96	4									3		24
25	Логическое программирование	За К	108	8	2	6		96	4									3		24
26	Теория вычислительных процессов										36	4	2	2		32		1		24
27	Тестирование программного обеспечения										36	4	2	2		32		1		24
28	Анализ данных и машинное обучение										72	4	2	2		68		2		24
29	Нейрокомпьютерные системы										72	4	2	2		68		2		24
30	Основы имиджевой коммуникации	За К	72	8	4		4	60	4									2		24
ПРАКТИКИ																		2		
31	Производственная практика, эксплуатационная практика									За	216					216		6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											216					216		6		
КАНИКУЛЫ			Эк(5) За(3) К(8)							Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР К(7)										

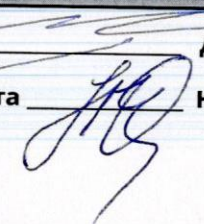


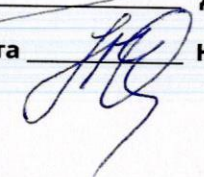
Зав.кафедрой _____ **Д.В. Тараканов**
 Директор института _____ **Ю.А. Мурашко**

Годовой учебный план на 2026-2027 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 5 курс (заочная форма обучения)

№	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е.	Неделя	Каф.		
			Академических часов							Академических часов											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	104	40	46	18	794	38		468	62	20	28	14	362	44	39		
1	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	10	4		6	94	4									3			
2	Правоведение	ЗаО К	108	10	4		6	94	4									3		30	
3	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	ЗаО К	72	6			6	62	4	4			
4	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	6			6	62	4	ЗаО К	72	6			6	62	4	4		37	
5	Модуль Базовый программный	Эк К	108	12	4	8		87	9									3			
6	Параллельное программирование	Эк К	108	12	4	8		87	9									3			
7	Модуль Аппаратно-технического обеспечения		72	8	4	4		64		Эк К	72	12	6	6		51	9	4		24	
8	Системы управления мехатронными комплексами		72	8	4	4		64		Эк К	72	12	6	6		51	9	4			
9	Модуль Теории систем управления	За К	144	22	10	12		118	4	Эк К	108	14	6	8		85	9	7		24	
10	Имитационное моделирование	За К	108	14	6	8		90	4									3		24	
11	Математические методы искусственного интеллекта		36	8	4	4		28		Эк К	108	14	6	8		85	9	4		24	
12	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	За К	72	8	4	4		60	4									2			
13	Операционная система Linux	За К	72	8	4	4		60	4									2		24	
14	Модуль Информационного обеспечения		72	12	4	8		60		Эк К	72	12	4	8		51	9	4			
15	Инфраструктура и администрирование распределенных приложений		72	12	4	8		60		Эк К	72	12	4	8		51	9	4		24	
16	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	108	16	8	8		83	9									3			
17	Frontend разработка	Эк К	108	16	8	8		83	9									3		24	
18	Анализ данных и машинное обучение		72	4	2	2		68		Эк К	72	10	4	6		53	9	4		24	
19	Нейрокомпьютерные системы		72	4	2	2		68		Эк К	72	10	4	6		53	9	4		24	
20	Производственная практика	За	108	6			6	98	4	За	108					104	4	6			
21	Производственная практика, научно-исследовательская работа (CDIO)	За	108	6			6	98	4									3		24	
22	Основы подготовки технической документации									За К	72	8			8	60	4	2		24	
ПРАКТИКИ											324					320	4	9	6		
23	Производственная практика, технологическая практика									За	108					104	4	3	2	24	
24	Производственная практика, преддипломная практика									За	216					216		6	4	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											324					324		9	6		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											72					72		2	1 1/3	24	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											252					252		4 2/3	24		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО К(6)							Эк(4) За(3) ЗаО К(6)											
КАНИКУЛЫ																					

Зав.кафедрой  Д.В. Тараканов

Директор института  Ю.А. Мурашко

