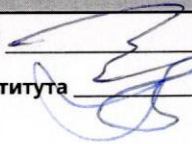


Годовой учебный план на 2025-2026 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 1 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	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		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР	Конт роль
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				147	30	22	8	117			582	67	24	6	34	3	490	25		729	103	50	12	38	3	579	47	40,5		
1	B1.O.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		57	14	10	4	43		За К	78	19	10		6	3	55	4	За(2) ЗаО К(3)	261	51	26		22	3	198	12	11		
2	B1.O.01.01	Основы российской государственности									36	2	2				34		За К	36	8	2		6		24	4	2		30
3	B1.O.01.02	История России		21	12	8	4	9		За К	42	17	8		6	3	21	4	ЗаО К	81	29	16		10	3	48	4	4		15
4	B1.O.01.03	Русский язык и культура речи		36	2	2		34										За К	72	10	4		6		58	4	3		37	
5	B1.O.01.04	Работа в команде																	36	2	2				34		1		45	
6	B1.O.01.05	Философия																	36	2	2				34		1		47	
7	B1.O.02	Модуль иностранного языка							За К	72	8			8		60	4	За К	72	8			8		60	4	4			
8	B1.O.02.01	Иностранный язык							За К	72	8			8		60	4	За К	72	8			8		60	4	4		4	
9	B1.O.03	Модуль физической культуры и спорта		36	4	4		32										За К	36	4	4				28	4	2			
10	B1.O.03.01	Физическая культура и спорт		36	4	4		32										За К	36	4	4				28	4	2		6	
11	B1.O.04	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин		36	8	4	4	28		Эк К	180	12	6		6		159	9	Эк К	144	14	8		6		121	9	10		
12	B1.O.04.01	Алгебра и геометрия		36	8	4	4	28		Эк К	108	8	4		4		91	9									4		1	
13	B1.O.04.02	Математический анализ								72	4	2		2		68		Эк К	72	12	6		6		51	9	4		1	
14	B1.O.04.04	Теория вероятностей																	72	2	2				70		2		1	
15	B1.O.05	Модуль Базовый программный								72	8	4	4			64		Эк К	72	10	4	6			53	9	4			
16	B1.O.05.01	Алгоритмизация и программирование								72	8	4	4			64		Эк К	72	10	4	6			53	9	4		24	
17	B1.O.09	Модуль общепрофессиональных дисциплин		18	4	4		14		За К	36	8	2		6		24	4		18	4	2		2		14		2		
18	B1.O.09.01	Введение в программную инженерию		18	4	4		14		За К	36	8	2		6		24	4									1,5		24	
19	B1.O.09.02	Основы проектной деятельности																	18	4	2		2		14		0,5		24	
20	B1.B.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения									72	4	2	2			68		Эк К	72	8	4	4			55	9	4		
21	B1.B.01.01	Базы данных									72	4	2	2			68		Эк К	72	8	4	4			55	9	4		24
22	B1.B.03	Модуль специализации образовательной программы								За К	72	8			8		60	4		54	4	2	2			50		3,5		
23	B1.B.03.01	Основы WEB-технологий																	54	4	2	2			50		1,5		24	
24	B1.B.03.02	Основы подготовки технической документации								За К	72	8			8		60	4									2		24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк За(4) К(5)								Эк(3) За(4) ЗаО К(8)													
КАНИКУЛЫ																														

Зав.кафедрой  **А.В. Запевалов**

Директор института  **Ю.А. Мурашко**



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

направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 2 курс (заочная форма обучения)																						з.е.	Неделя	Каф.
№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Контроль	Летняя сессия											
				Академических часов									Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
дисциплины (модули)					1062	94	34	16	40	4	917	51		922	86	30	26	26	4	793	43	46		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	90	20	10		10		62	8	За	108	10	4		2	4	94	4	5,5			
2	Б1.О.01.04	Работа в команде	За К	36	8	4		4		24	4										1		45	
3	Б1.О.01.05	Философия	ЗаО К	36	8	4		4		24	4										1		47	
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности		18	4	2		2		14		За	36	4	2		2		28	4	1,5		17	
5	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"											36	4			4	32			1		17	
6	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры											36	2	2			34			1		23	
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8		60	4	ЗаО К	72	8			8		60	4	4			
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	8			8		60	4	ЗаО К	72	8			8		60	4	4		4	
9	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		162	4			4		158		За	166	6			6		156	4				
10	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		162	4			4		158		За	166	6			6		156	4			6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		162	4			4		158		За	166	6			6		156	4			6	
12	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		162	4			4		158		За	166	6			6		156	4			6	
13	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		162	4			4		158		За	166	6			6		156	4			6	
14	Б1.О.04	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			
15	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк К	144	12	6		6		123	9										4		1	
16	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	144	12	4	4	4		123	9	Эк К	144	12	4	4	4		123	9	8		3	
17	Б1.О.04.04	Теория вероятностей	За К	36	6	2		4		26	4										1		1	
18	Б1.О.04.05	Дискретная математика										Эк К	144	12	6		6		123	9	4		1	
19	Б1.О.05	Модуль Базовый программный		72	2	2				70		Эк КП	72	12	6	6			51	9	4			
20	Б1.О.05.02	Структурное программирование		72	2	2				70		Эк КП	72	12	6	6			51	9	4		24	
21	Б1.О.06	Модуль Аппаратно-технического обеспечения		54	4	2	2			50		За К	72	8	2	6			60	4	3,5			
22	Б1.О.06.01	Основы робототехники		54	4	2	2			50		За К	72	8	2	6			60	4	3,5		24	
23	Б1.О.09	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За	108	10	2		4	4	94	4										3			
24	Б1.О.09.02	Основы проектной деятельности	За	72	6	2		4		62	4										2		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											144	18	8	10			126		4			
27	Б1.В.01.02	Программирование на языке Python											72	10	4	6			62		2		24	
28	Б1.В.01.03	Теория языков программирования и методы трансляции											72	8	4	4			64		2		24	
29	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Эк За К(2)	180	16	6	10			151	13								72		5			
30	Б1.В.03.01	Основы WEB-технологий	За К	72	6	2	4			62	4										2		24	
31	Б1.В.03.03	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3	Эк К	108	10	4	6			89	9										3		24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО К(8)								Эк(3) За(3) ЗаО КП К(4)												
КАНИКУЛЫ																								

Зав.кафедрой А.В. Запезалов

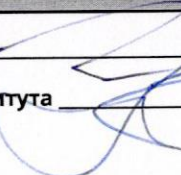
Директор института Ю.А. Мурашко

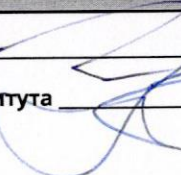


**Годовой учебный план на 2025-2026 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"**

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Контроль	Летняя сессия							з.е.	Неделя	Каф.	
				Академических часов								Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					936	84	32	24	28	804	48		1044	94	34	40	20	894	56	55		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	ЗаО К	72	8	4		4	60	4	5		47	
2	Б1.О.01.05	Философия	ЗаО К	72	8	4		4	60	4									2			
3	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	8	4		4	60	4	3		23	
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	За К	72	6			6	62	4	4			
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	6			6	62	4	За К	72	6			6	62	4	4		37	
6	Б1.О.04	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк За К(2)	252	20	8		12	219	13									7			
7	Б1.О.04.04	Теория вероятностей	За К	108	8	2		6	96	4									3		1	
8	Б1.О.04.05	Дискретная математика	Эк К	144	12	6		6	123	9									4		1	
9	Б1.О.05	Модуль Базовый программный		36	4	2	2		32		Эк КП	180	16	8	8		155	9	6			
10	Б1.О.05.03	Объектно-ориентированное программирование		36	4	2	2		32		Эк КП	108	8	4	4		91	9	4		24	
11	Б1.О.05.05	Технология разработки программного обеспечения										72	8	4	4		64		2		24	
12	Б1.О.06	Модуль Аппаратно-технического обеспечения		72	8	4	4		64		Эк К	72	12	6	6		51	9	4			
13	Б1.О.06.03	Цифровая схемотехника		72	8	4	4		64		Эк К	72	12	6	6		51	9	4		24	
14	Б1.О.08	Модуль проектной деятельности CDIO		36	4			4	32		За К	36	4			4	28	4	2			
15	Б1.О.08.03	Проектная деятельность		36	4			4	32		За К	36	4			4	28	4	2		24	
16	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк(2) К(2)	216	18	8	10		180	18	Эк КП	216	18	6	12		189	9	12			
17	Б1.В.01.02	Программирование на языке Python	Эк К	72	8	4	4		55	9									2		24	
18	Б1.В.01.04	Структуры и алгоритмы обработки данных		36	4	2	2		32		Эк КП	144	12	4	8		123	9	5		24	
19	Б1.В.01.05	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк К	108	6	2	4		93	9									3		24	
20	Б1.В.01.06	Функциональное программирование										72	6	2	4		66		2		24	
21	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	144	12	4	8		123	9	Эк К	216	16	6	10		191	9	10			
22	Б1.В.03.04	Web-дизайн	Эк К	72	6	2	4		57	9									2		24	
23	Б1.В.03.05	WEB-программирование		72	6	2	4		66		Эк К	72	8	2	6		55	9	4		24	
24	Б1.В.03.06	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка										72	4	2	2		68		2		24	
25	Б1.В.03.07	Backend разработка										72	4	2	2		68		2		24	
26	Б2.О.01	Учебная практика									За	108	6			6	98	4	3			
27	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика									За	108	6			6	98	4	3		24	
28	ФТД.01	Компьютерная графика									За К	72	8	4	4		60	4	2		24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) ЗаО К(7)							Эк(4) За(4) ЗаО КП(2) К(6)											
КАНИКУЛЫ																						

Зав.кафедрой  **А.В. Запечалов**

Директор института  **Ю.А. Мурашко**



Годовой учебный план на 2025-2026 уч.г.

Политехнический институт

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия						Контроль	Летняя сессия						з.е.	Неделя	Каф.			
				Академических часов							Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	88	34	36	18	620	48		864	84	30	32	22	733	47	45		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		36	2	2			34		ЗаО К	72	6	2		4	62	4	3			
2	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности		36	2	2			34		ЗаО К	72	6	2		4	62	4	3		17	
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	36	6			6	26	4	За К	72	6			6	62	4	3			
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	36	6			6	26	4	За К	72	6			6	62	4	3		37	
5	Б1.О.05	Модуль Базовый программный	Эк К	72	16	8	8		47	9	Эк КР	180	16	4	2	10	155	9	7			
6	Б1.О.05.05	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	72	16	8	8		47	9									2		24	
7	Б1.О.05.06	Технология отладки программного обеспечения									Эк КР	144	10			10	125	9	4		24	
8	Б1.О.05.07	Параллельное программирование										36	6	4	2		30		1		24	
9	Б1.О.07	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Эк К	108	14	6	8		85	9	За К	144	14	6	8		126	4	7			
10	Б1.О.07.04	Организация МПС	Эк К	108	14	6	8		85	9									3		24	
11	Б1.О.07.05	Программируемые логические контроллеры									За К	144	14	6	8		126	4	4		24	
12	Б1.О.08	Модуль Теории систем управления									За К	108	14	6	6	2	90	4	3			
13	Б1.О.08.01	Основы теории автоматического управления									За К	108	14	6	6	2	90	4	3		24	
14	Б1.О.09	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	108	8			8	96	4									3			
15	Б1.О.09.03	Инженерное проектирование	За К	108	8			8	96	4									3		24	
16	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	180	12	6	6		159	9	Эк К	108	8	4	4		91	9	8			
17	Б1.В.01.05	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк К	108	8	4	4		91	9									3		24	
18	Б1.В.01.06	Функциональное программирование		72	4	2	2		68		Эк К	108	8	4	4		91	9	5		24	
19	Б1.В.02	Модуль Информационного обеспечения		36	6	2	4		30		За К	72	8	2	6		60	4	3			
20	Б1.В.02.01	Основы защиты информации		36	6	2	4		30		За К	72	8	2	6		60	4	3		24	
21	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	72	10	4	6		53	9		36	2	2			34		3			
22	Б1.В.03.01	Frontend разработка										36	2	2			34		1		24	
23	Б1.В.03.07	Backend разработка	Эк К	72	10	4	6		53	9									2		24	
24	Б1.В.ДВ.02.01	Теория вычислительных процессов		36	6	2	4		30		Эк К	72	10	4	6		53	9	3		24	
25	Б1.В.ДВ.02.02	Тестирование программного обеспечения		36	6	2	4		30		Эк К	72	10	4	6		53	9	3		24	
26	ФТД.02	Основы имиджевой коммуникации	За К	72	8	4		4	60	4									2		24	
ПРАКТИКИ												216					216		6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика									За	216					216		6	4	24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) К(7)						Эк(3) За(5) ЗаО КР К(7)												
КАНИКУЛЫ																						

Зав.кафедрой А.В. Запевалов

Директор института Ю.А. Мурашко



Годовой учебный план на 2025-2026 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 5 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Контроль	Летняя сессия							З.е.	Неделя	Каф.	
				Академических часов								Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					864	104	34	42	28	736	24		756	90	32	40	18	605	61	45		
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	ЗаО К	72	6			6	62	4	4			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	6			6	62	4	ЗаО К	72	6			6	62	4	4		37	
3	Б1.О.07	Модуль базовый программный	За К	72	10	4	6		58	4									2			
4	Б1.О.07.03	Базы данных	За К	72	10	4	6		58	4									2		24	
5	Б1.В.01	Модуль математического и синергетического обеспечения	За К	180	18	8	10		158	4	Эк К	108	16	8	8		83	9	8			
6	Б1.В.01.03	Моделирование систем	За К	108	14	6	8		90	4									3		24	
7	Б1.В.01.04	Математические методы искусственного интеллекта		72	4	2	2		68		Эк К	108	16	8	8		83	9	5		24	
8	Б1.В.02	Модуль аппаратного-технического обеспечения	За К	108	8	4	4		96	4	Эк К	108	10	4	6		89	9	6			
9	Б1.В.02.04	Системы управления мехатронными комплексами	За К	108	8	4	4		96	4	Эк К	108	10	4	6		89	9	6		24	
10	Б1.В.04	Модуль информационного обеспечения		108	12	4	8		96		Эк(2) К(2)	180	24	10	14		138	18	8			
11	Б1.В.04.01	Основы защиты информации		72	6	2	4		66		Эк К	72	10	4	6		53	9	4		24	
12	Б1.В.04.02	Системы управления базами данных		36	6	2	4		30		Эк К	108	14	6	8		85	9	4		24	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Дизайн пользовательских интерфейсов	За К	108	16	6	10		88	4									3		24	
14	Б1.В.ДВ.04.02	Распознавание образов и обработка изображений	За К	108	16	6	10		88	4									3		24	
15	Б1.В.ДВ.05.01	Параллельное программирование		36	4	2	2		32		За К	72	12	6	6		56	4	3		24	
16	Б1.В.ДВ.05.02	Нейрокомпьютерные системы		36	4	2	2		32		За К	72	12	6	6		56	4	3		24	
17	Б1.В.ДЗ.06.01	Технологии мультимедиа		36	4	2	2		32		Эк К	108	10	4	6		89	9	4		24	
18	Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие		36	4	2	2		32		Эк К	108	10	4	6		89	9	4		24	
19	Б2.В.02	Производственная практика		72	18			18	54		За(2)	252	6			6	242	4	9			
20	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (СДИО)		72	18			18	54		За	36	6			6	26	4	3		24	
21	ФТД.01	Основы имиджевой коммуникации	За К	72	8	4		4	60	4									2		24	
22	ФТД.02	Основы подготовки технической документации									За К	72	6			6	62	4	2		24	
ПРАКТИКИ												216					216		6	4		
	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика									За	216					216		6	4	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										324					324		9	6	24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(6) К(6)							Эк(5) За(4) ЗаО К(8)											
КАНИКУЛЫ																						

Зав.кафедрой  **А.В. Запвалов**

Директор института  **Ю.А. Мурашко**

