


**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**

**Направление 09.04.04 Программная инженерия, направленность (профиль) Разработка и интеграция информационных систем и сервисов, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 5/6 нед, Э:2)									Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э:2 1/6)									Каф.			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32			32	40		2		За(4) К(4)	360	128	32		96	232		10			
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	108	32	16		16	76		3		45	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	108	32	16		16	76		3		20	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		37	
5	Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык											За К	72	32			32	40		2		37	
6	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4													
7	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2												2	
8	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области информационных технологий	За К	72	32	16		16	40		2												24	
9	Б1.О.03	Модуль Информационных систем	Эк За К(2)	180	80	32		48	73	27	5		Эк За К(2)	288	112	32		80	149	27	8			
10	Б1.О.03.01	Технология командной разработки IT-продукта	За К	72	32	16		16	40		2												24	
11	Б1.О.03.02	Статистическая обработка и визуализация данных на Python	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												24	
12	Б1.О.03.03	Алгоритмы машинного обучения на Python											Эк К	144	64	16		48	53	27	4		24	
13	Б1.О.03.04	Криптографические алгоритмы и безопасность информационных систем											За К	144	48	16		32	96		4		24	
14	Б1.О.04	Модуль Web-разработки	Эк(2) К(2)	288	112	32		80	122	54	8		Эк К	180	64	16		48	89	27	5			
15	Б1.О.04.01	Дизайн и верстка web-интерфейса	Эк К	144	64	16		48	53	27	4												24	
16	Б1.О.04.02	Разработка web-приложений с архитектурой MVC											Эк К	180	64	16		48	89	27	5		24	
17	Б1.О.04.04	Инструменты и технологии web-разработки	Эк К	144	48	16		32	69	27	4												24	
18	Б1.В.01	Модуль Дисциплин профильной направленности											Эк К	180	64	16		48	80	36	5			
19	Б1.В.01.02	Разработка приложений для ОС Android											Эк К	180	64	16		48	80	36	5		24	
20	Б1.В.02	Модуль Бизнес-процессов	Эк К	144	32	16		16	85	27	4		Эк К	144	32	16		16	85	27	4			
21	Б1.В.02.01	Системы менеджмента качества	Эк К	144	32	16		16	85	27	4												24	
22	Б1.В.02.03	Автоматизация бизнес-процессов											Эк К	144	32	16		16	85	27	4		24	
23	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>	ЗаО	216	32			32	184		6													
24	Б2.О.01.01(У)	<b>Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика</b>	ЗаО	216	32			32	184		6												24	
25	ФТД.01	Программирование на языке JavaScript	За К	108	48	16		32	60		3												24	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) ЗаО К(9)									Эк(4) За(5) К(9)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																					
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216						216	6	4		24

Директор института  С.М. Сысов

Зав. кафедрой  А.В. Запавалов

