

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 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 2/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 1 5/6 нед)												Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	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 универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8			
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3		45	
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3		20	
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		37	
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4														
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2													47	
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области информационных технологий	За К	72	32	16		16		40		2													24	
8	Б1.0.03	Модуль Информационных систем	Эк К	252	48	16	32			159	45	7		Эк К	216	64	16	48			125	27	6			
9	Б1.0.03.01	Статистическая обработка и визуализация данных на Python	Эк К	252	48	16	32			159	45	7													24	
10	Б1.0.03.02	Алгоритмы машинного обучения на Python												Эк К	216	64	16	48			125	27	6		24	
11	Б1.0.04	Модуль Web-разработки	Эк К	216	48	16	32			132	36	6		Эк К	180	64	16	48			80	36	5			
12	Б1.0.04.01	Инструменты и технологии web-разработки	Эк К	216	48	16	32			132	36	6													24	
13	Б1.0.04.02	Дизайн и верстка web-интерфейса												Эк К	180	64	16	48			80	36	5		24	
14	Б1.В.01	Модуль Дисциплин профильной направленности	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	216	64	16	48			116	36	6			
15	Б1.В.01.01	Программирование на языке JavaScript	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													24	
16	Б1.В.01.02	Разработка приложений для ОС Android												Эк К	216	64	16	48			116	36	6		24	
17	Б2.0.01	Учебная практика	ЗаО	216	32			32		184		6														
18	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216	32			32		184		6													24	
19	ФТД.01	Системы менеджмента качества	За К	72	32	16		16		40		2													24	
ПРАКТИКИ (План)															216						216		6	4		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216						216		6	4	24	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО К(7)										Эк(3) За(3) ЗаО К(6)												Эк(6) За(7)	

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелов



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

Направление 09.04.04 Программная инженерия, направленность (профиль) Разработка и интеграция информационных систем и сервисов, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Семестр 4 (ТО: 9 1/6 нед, Э: 2 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 универсальных дисциплин											Эк К	144	32	16		16		85	27	4			
2	Б1.О.01.04	Инновационные кадровые технологии											Эк К	144	32	16		16		85	27	4		24	
3	Б1.О.03	Модуль Информационных систем	Эк К	252	48	16	32			168	36	7													
4	Б1.О.03.03	Искусственные нейронные сети	Эк К	252	48	16	32			168	36	7												24	
5	Б1.О.04	Модуль Web-разработки	Эк К	252	48	16	32			168	36	7		Эк К	216	32	16	16			148	36	6		
6	Б1.О.04.03	Разработка web-приложений с архитектурой MVC	Эк К	252	48	16	32			168	36	7												24	
7	Б1.О.04.04	Разработка web-приложений с архитектурой SPA											Эк К	216	32	16	16				148	36	6		24
8	Б1.В.01	Модуль Дисциплин профильной направленности	За К	180	32	16	16			148		5													
9	Б1.В.01.03	Мультисервисная архитектура и интеграция приложений	За К	180	32	16	16			148		5													24
10	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии Semantic Web	Эк К	180	32	16	16			112	36	5													24
11	Б1.В.ДВ.01.02	XML-технологии	Эк К	180	32	16	16			112	36	5													24
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии развертывания и контейнеризации приложений											Эк К	180	32	16	16				103	45	5		24
13	Б1.В.ДВ.02.02	Управление данными в распределенных системах											Эк К	180	32	16	16				103	45	5		24
14	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	216	16			16		200		6		ЗаО	216						216		6		
15	Б2.О.02.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	216	16			16		200		6													24
16	ФТД.02	Технология подготовки научно-технической документации											За К	72	32	16		16			40		2		24
ПРАКТИКИ (План)														216							216	6	4		
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											ЗаО	216							216	6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324							324	9	6		
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324							324	9	6		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО К(4)										Эк(3) За ЗаО К(4)										Эк(6)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Запезалов

