

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 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 1/2 нед)										Недель	Семестр 2 (ТО 17 1/3 нед)										Каф.	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	Недель			
				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	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3		45
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3		20
4	Б1.О.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.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4													
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2													47
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области информационных технологий	За К	72	32	16		16		40		2													24
8	Б1.О.03	Модуль Информационных систем	Эк К	252	48	16	32			159	45	7		Эк К	216	64	16	48			116	36	6		
9	Б1.О.03.01	Статистическая обработка и визуализация данных на Python	Эк К	252	48	16	32			159	45	7													24
10	Б1.О.03.02	Алгоритмы машинного обучения на Python												Эк К	216	64	16	48			116	36	6		24
11	Б1.О.04	Модуль Веб-разработки	Эк К	216	48	16	32			132	36	6		Эк К	180	64	16	48			80	36	5		
12	Б1.О.04.01	Инструменты и технологии веб-разработки	Эк К	216	48	16	32			132	36	6													24
13	Б1.О.04.02	Дизайн и верстка веб-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 операционной системы Android												Эк К	216	64	16	48			116	36	6		24
17	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	216	32			32		184		6													
18	Б2.О.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)											

Зав. кафедрой _____ Д.В. Тарakanов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 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)										Неделя	Семестр 4 (ТО 9 1/6 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.				
				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(0) За(2)		

Зав. кафедрой _____ Д.В. Тараканов

