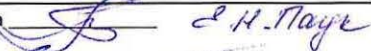


**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.**

**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)										Семестр 2 (ТО 17 1/3 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	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													2
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			125	27	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			125	27	6		24
11	Б1.О.04	Модуль Web-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 web-разработки	Эк К	216	48	16	32				132	36	6													24
13	Б1.О.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.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
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО К(7)										Эк(3) За(3) К(6)										Эк(6) За(7)			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216						216	6	4		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216										24

Директор института 

Зав. кафедрой  А.В. Запёвалов



**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2024-2025 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 1/6 нед)										Семестр 4 (ТО 9 1/6 нед)										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(2) К(2)	144	64	16		48	80		4																
2	Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык	За К	72	32			32	40		2																37
3	Б1.О.01.05	Инновационные кадровые технологии	За К	72	32	16		16	40		2																24
4	Б1.О.03	Модуль Информационных систем	Эк К	180	48	16		32	87	45	5																
5	Б1.О.03.05	Искусственные нейронные сети	Эк К	180	48	16		32	87	45	5																24
6	Б1.О.04	Модуль Web-разработки	Эк К	180	32	16		16	103	45	5																
7	Б1.О.04.03	Разработка web-приложений с архитектурой SPA	Эк К	180	32	16		16	103	45	5																24
8	Б1.В.01	Модуль Дисциплин профильной направленности	ЗаО К	144	32	16		16	112		4																
9	Б1.В.01.01	Мультисервисная архитектура и интеграция приложений	ЗаО К	144	32	16		16	112		4																24
10	Б1.В.02	Модуль Бизнес-процессов										Эк К	144	32	16		16	76	36	4							
11	Б1.В.02.02	Маркетинг и продвижение IT-продукта										Эк К	144	32	16		16	76	36	4							24
12	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии Semantic Web										ЗаО К	108	32	16		16	76		3							24
13	Б1.В.ДВ.01.02	XML-технологии										ЗаО К	108	32	16		16	76		3							24
14	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии развертывания и контейнеризации приложений										Эк К	144	32	16		16	76	36	4							24
15	Б1.В.ДВ.02.02	Управление данными в распределенных системах										Эк К	144	32	16		16	76	36	4							24
16	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	216	16			16	200		6								324		9						
17	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	216	16			16	200		6																24
18	ФТД.02	Технология подготовки научно-технической документации										За К	72	32	16		16	40		2							24
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(5)										Эк(2) За ЗаО К(4)										Эк(4) За(3)				
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)											324						324		9	6					
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										ЗаО	324						324		9	6					24
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)											324														6
	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324														24

Директор института

*С. Н. Поляк*

Зав. кафедрой

А.В. Запелалов

