

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.

направление 01.04.02 "ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА"

Направленность (профиль): Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО 17 1/3 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	За К	72	36			32	4	36		2	3а(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8			
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											3а К	108	36	16		16	4	72		3		45	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											3а К	108	36	16		16	4	72		3		20	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	3а К	72	36			32	4	36		2	3а К	72	36			32	4	36		2		37	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	3а(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4													
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	3а К	72	36	16		16	4	36		2												47	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области физико-математических наук	3а К	72	32	16		16		40		2												1	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) 3а КР К(4)	756	272	128		144		376	108	21	Эк(3) 3а К(4)	540	112	32		80		302	126	15			
9	Б1.О.03.01	Информатизация общества. Тенденции и перспективы	Эк КР	144	64	32		32		53	27	4												1	
10	Б1.О.03.02	Математическое моделирование	Эк К	180	64	32		32		89	27	5												1	
11	Б1.О.03.03	Управление профессиональным развитием	Эк К	144	64	32		32		53	27	4												1	
12	Б1.О.03.04	Программная инженерия	Эк К	180	64	32		32		89	27	5												1	
13	Б1.О.03.05	Профессиональный иностранный язык	3а К	108	16			16		92		3	Эк К	108	16			16		56	36	3		4	
14	Б1.О.03.06	Управление данными в экономических системах											Эк К	144	32	16		16		67	45	4		1	
15	Б1.О.03.07	Искусственный интеллект в бизнес-моделях											3а К	144	16			16		128		4		1	
16	Б1.О.03.08	Математические методы и модели принятия решений											Эк К	144	48	16		32		51	45	4		1	
17	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк К	144	48	16		32		51	45	4			
18	Б1.В.01.01	Рейнжиниринг и моделирование бизнес-процессов											Эк К	144	48	16		32		51	45	4		1	
19	Б2.О.01	Учебная практика	3аО	108	8			8		100		3													
20	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	3аО	108	8			8		100		3												1	
21	Б2.О.02	Производственная практика											3а	108	16			16		92		3			
22	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											3а	108	16			16		92		3			
23	ФТД.01	Высокопроизводительные вычисления											3а К	72	32	16		16		40		2		1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3а(4) 3аО КР К(7)											Эк(4) 3а(6) К(9)											

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.
направление 01.04.02 "ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА"

Направленность (профиль): Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 4										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.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	360	48	16		32		249	63	10													
2	Б1.О.03.07	Искусственный интеллект в бизнес моделях	Эк К	144	16			16		101	27	4													1
3	Б1.О.03.09	Модели и инструменты интеграции информационных систем	Эк К	216	32	16		16		148	36	6													1
4	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	216	32	16		16		148	36	6													
5	Б1.В.01.02	Основы экономики и технологии предприятий нефтегазовой отрасли	Эк К	216	32	16		16		148	36	6													1
6	Б1.В.ДВ.01.01	Управление неструктурированной информацией	Эк К	216	32	16		16		157	27	6													1
7	Б1.В.ДВ.01.02	Теория оптимизации и современные численные методы	Эк К	216	32	16		16		157	27	6													1
8	Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами	За К	180	32	16		16		148		5													1
9	Б1.В.ДВ.02.02	Управление ИТ-службами предприятия	За К	180	32	16		16		148		5													1
10	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	108	8			8		100		3		ЗаО	216						216		6		
11	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108	8			8		100		3													1
12	ФТД.02	Онтология и моделирование бизнес процессов	За К	72	32	16		16		40		2													1
ПРАКТИКИ			(План)												756						756		21	14	
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	540						540		15	10	1
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												ЗаО	216						216		6	4	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6	
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО К(6)										ЗаО(2)										Эк(4) За(2)		

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов

