

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2024-2025 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 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 физико-математических наук	За К	72	32	16		16		40		2													1
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За КР К(4)	756	272	128		144		376	108	21		Эк(3) За К(4)	540	112	32		80		311	117	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	За 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		76	36	4		1
15	Б1.О.03.07	Искусственный интеллект в бизнес моделях												За 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	Реинжиниринг и моделирование бизнес процессов												Эк К	144	48	16		32		51	45	4		1
19	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108	8			8		100		3													
20	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	8			8		100		3													1
21	Б2.О.02	Производственная практика												За	108	16			16		92		3		
22	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108	16			16		92		3		1
23	ФТД.01	Высокопроизводительные вычисления												За К	72	32	16		16		40		2		1

**ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Эк(4) За(4) ЗаО КР К(7)

Эк(4) За(6) К(9)

Эк(6) За(10)

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Гореликов






**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2024-2025 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 1/6 нед)									Семестр 4									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.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	ЗаО К	180	32	16		16	148		5																1
9	Б1.В.ДВ.02.02	Управление ИТ-службами предприятия	ЗаО К	180	32	16		16	148		5																1
10	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	108	16			16	92		3	ЗаО	216							216		6					
11	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108	16			16	92		3																1
12	ФТД.02	Онтология и моделирование бизнес процессов	ЗаО К	72	32	16		16	40		2																1
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) ЗаО(3) К(6)																		Эк(4) ЗаО(3)						
<b>ПРАКТИКИ</b>		(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
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)											324						324		9	6					
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324								9	6					1

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов

