

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 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 5/6 нед, Э: 2 1/6)									Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 3)									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	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32			32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	108	32	16		16	76		3		45
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	108	32	16		16	76		3		20
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		37
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4												
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2												2
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области физико-математических наук	За К	72	32	16		16	40		2												1
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За КР К(4)	756	280	136		144	359	117	21		Эк(3) За К(4)	540	128	48		80	295	117	15		
9	Б1.0.03.01	Информатизация общества. Тенденции и перспективы	Эк КР	144	64	32		32	53	27	4												1
10	Б1.0.03.02	Математическое моделирование	Эк К	180	64	32		32	80	36	5												1
11	Б1.0.03.03	Управление профессиональным развитием	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												1
12	Б1.0.03.04	Программная инженерия	Эк К	180	64	32		32	89	27	5												1
13	Б1.0.03.05	Профессиональный иностранный язык	За К	108	24	8		16	84		3		Эк К	108	32	16		16	40	36	3		4
14	Б1.0.03.06	Управление данными в экономических системах											Эк К	144	32	16		16	76	36	4		1
15	Б1.0.03.07	Искусственный интеллект в бизнес моделях											За К	144	16			16	128		4		1
16	Б1.0.03.08	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	Б2.0.01	Учебная практика	ЗаО	108	8			8	100		3												
20	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	8			8	100		3												
21	Б2.0.02	Производственная практика											За	108	16			16	92		3		
22	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108	16			16	92		3		1
23	ФТД.01	Высокопроизводительные вычисления											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО КР К(7)									Эк(4) За(5) ЗаО К(9)											

Директор института  Е.М. Сысов

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 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, Э: 2 1/6)									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 За К(2)	360	48	16		32	276	36	10																	
2	Б1.О.03.07	Искусственный интеллект в бизнес моделях	За К	144	16			16	128		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	139	45	6																	1
7	Б1.В.ДВ.01.02	Теория оптимизации и современные численные методы	Эк К	216	32	16		16	139	45	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	За	108	16			16	92		3		За	216								216			6			
11	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	16			16	92		3																	1
12	ФТД.02	Онтология и моделирование бизнес процессов	За К	72	32	16		16	40		2																	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>Эк(3) За(4) К(6)</b>																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											756								756			21	14		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												За	540							540			15	10	1	
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	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							324			9	6	1	

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов

