

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 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 1/3 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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		За К	72	32			32	40		2		
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(3) За КР К(3)	540	216	104		112	216	108	15		Эк(4) За К(5)	756	192	80		112	420	144	21		
9	Б1.0.03.01	Информатизация общества. Тенденции и перспективы	Эк КР	144	64	32		32	44	36	4												1
10	Б1.0.03.02	Математическое моделирование	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												1
11	Б1.0.03.03	Управление профессиональным развитием	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												1
12	Б1.0.03.04	Программная инженерия											Эк К	144	64	32		32	44	36	4		1
13	Б1.0.03.05	Профессиональный иностранный язык	За К	108	24	8		16	84		3		Эк К	180	32	16		16	112	36	5		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	60	36	4		1
17	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк К	144	48	16		32	60	36	4		
18	Б1.В.01.01	Реинжиниринг и моделирование бизнес процессов											Эк К	144	48	16		32	60	36	4		1
19	Б2.0.01	Учебная практика	За	108	8			8	100		3												
20	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	За	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				1
23	ФТД.01	Высокопроизводительные вычисления											За К	72	32	16		16	40		2		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КР К(8)										Эк(5) За(4) К(8)										

Директор института  С.М. Сысов
 Зав. кафедрой  А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль							
1	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	360	48	16		32	276	36	10																			
2	Б1.0.03.07	Искусственный интеллект в бизнес моделях	За К	144	16			16	128		4														1					
3	Б1.0.03.09	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	Б2.0.02	Производственная практика	За	108	16			16	92		3	За	216							216		6								
11	Б2.0.02.01(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					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(6)																											
ПРАКТИКИ			(План)																	756					756		21	14		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика										За	540							540							15	10		
	Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										За	216						216							6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	324					324		9	6		
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324							324		9	6	

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов

