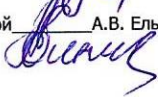


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г

направление 03.04.02 ФИЗИКА, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/6 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед,Э: 1 5/6 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													47
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области физико-математических наук	За К	72	32	16		16		40		2													3
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	828	216	104		112		495	117	23		Эк(3) К(3)	468	152	72		80		217	99	13		
9	Б1.О.03.01	Компьютерные технологии в геофизике	Эк К	216	64	32		32		107	45	6													3
10	Б1.О.03.02	Промысловая геофизика	Эк К	216	64	32		32		107	45	6													3
11	Б1.О.03.03	Физика Земли	Эк К	180	32	16		16		121	27	5													3
12	Б1.О.03.04	Основы педагогической деятельности	За К	108	32	16		16		76		3													11
13	Б1.О.03.05	Профессиональный иностранный язык	За К	108	24	8		16		84		3		Эк К	144	24	8		16		84	36	4		4
14	Б1.О.03.06	Пакеты программ для решения задач механики сплошных сред												Эк К	180	64	32		32		80	36	5		3
15	Б1.О.03.07	Подземная гидромеханика												Эк К	144	64	32		32		53	27	4		3
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												За К	108	32	16		16		76		3		
17	Б1.В.01.01	Технологии цифровой промышленности												За К	108	32	16		16		76		3		3
18	Б2.О.01	Учебная практика												За(2)	468	14			14		454		13		
19	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа												За	252	14			14		238		7		3
20	ФТД.01	Основы нефтегазового дела	За К	72	32	16		16		40		2													3
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, педагогическая практика												За	216						216		6	4	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(9)										Эк(3) За(6) К(7)										Эк(6) За(12) К(12)		

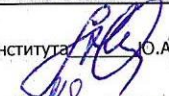
Директор института  Ю.А. Мурашко

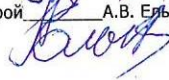
Зав. кафедрой  А.В. Ельников



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г
направление 03.04.02 ФИЗИКА, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 2 курс

направление 03.04.02 ФИЗИКА, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 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 3а К(2)	288	64	32		32		179	45	8													
2	Б1.О.03.08	Технологии фабрик будущего	3а К	108	32	16		16		76		3													3
3	Б1.О.03.09	Вычислительная физика и компьютерный инжиниринг	Эк К	180	32	16		16		103	45	5													3
4	Б1.О.ДВ.01.01	Методы вычислительной математики	3а К	108	16	8		8		92		3													3
5	Б1.О.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	3а К	108	16	8		8		92		3													
6	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	180	32	16		16		112	36	5													
7	Б1.В.01.02	Методы гидродинамических исследований пластов	Эк К	180	32	16		16		112	36	5													3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Трудноизвлекаемые запасы углеводородов	Эк К	108	16	8		8		65	27	3													3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые двойники изделий	Эк К	108	16	8		8		65	27	3													3
10	Б2.О.02	Производственная практика	3а	144	12			12		132		4	3а(2)	792						792		22			
11	Б2.О.02.01(п)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика	3а	144	12			12		132		4													3
12	ФТД.02	Введение в технологию блокчейн	3а К	72	16	8		8		56		2													3
ПРАКТИКИ			(План)											792						792		22	14 2/3		
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика											3а	360						360		10	6 2/3	3	
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											3а	432						432		12	8	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324						324		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324						324		9	6	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) 3а(4) К(6)										3а(2)										Эк(3)		

Директор института  О.А. Мурашко

Зав. кафедрой  А.В. Ельников

