

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3(ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/6)											Семестр 4 (ТО: 17 2/3 нед, Э:2 2/3)											Каф.			
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	324	181,95	80		96		5,95	142,05		9		ЗаО К	108	82,25	32		48		2,25	25,75		3			
2	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3														2	
3	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3														45	
4	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	49,45	16		32		1,45	58,55		3														28	
5	Б1.О.01.08	Правоведение													ЗаО К	108	82,25	32		48		2,25	25,75		3			30
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32,6			32		0,6	39,4		2		ЗаО К	72	32,65			32		0,65	39,35		2			
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32,6			32		0,6	39,4		2		ЗаО К	72	32,65			32		0,65	39,35		2			4
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(5)	684	404,2	176	48	160		20,2	162,8	117	19		Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(8)	900	538,1	256	64	192		26,1	217,9	144	25			
9	Б1.О.04.08	Векторный и тензорный анализ	За К	144	99	48		48		3	45		4														3	
10	Б1.О.04.09	Дифференциальные уравнения	Эк К	144	68,3	32		32		4,3	39,7	36	4														3	
11	Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	Эк К	144	68,3	32		32		4,3	48,7	27	4														3	
12	Б1.О.04.11	Оптика и квантовая физика	Эк К	144	100,3	32	32	32		4,3	16,7	27	4														3	
13	Б1.О.04.12	Теория вероятностей и математическая статистика													За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3			3
14	Б1.О.04.13	Интегральные уравнения и вариационное исчисление													За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3			3
15	Б1.О.04.14	Вычислительная физика													Эк К	108	68,3	32	16	16		4,3	3,7	36	3			3
16	Б1.О.04.15	Численные методы и математическое моделирование													ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3			1
17	Б1.О.04.16	Молекулярная физика и термодинамика													Эк К	108	68,3	32	16	16		4,3	3,7	36	3			3
18	Б1.О.04.17	Теоретическая механика и механика сплошных сред													Эк К	144	68,3	32		32		4,3	30,7	45	4			3
19	Б1.О.04.23	Геодезия													ЗаО К	108	66,25	32	16	16		2,25	41,75		3			62
20	Б1.О.04.27	Физические основы электроники	Эк К	108	68,3	32	16	16		4,3	12,7	27	3														3	
21	Б1.О.04.28	Электроника													Эк К	108	68,3	32	16	16		4,3	12,7	27	3			3
22	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64,3			64		0,3	3,7			За	68	64,3			64		0,3	3,7					6	
23	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64,3			64		0,3	3,7			За	68	64,3			64		0,3	3,7					6	
24	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64,3			64		0,3	3,7			За	68	64,3			64		0,3	3,7					6	
25	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64,3			64		0,3	3,7			За	68	64,3			64		0,3	3,7					6	
26	ФТД.03	Цифровая грамотность	За К	108	32,6		32			0,6	75,4		3														19	

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(10)

Эк(4) За(3) ЗаО(4) К(10)

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Ельников



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/2 нед, Э: 2)								Семестр 8 (ТО: 10 нед, Э: 2)								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.Б.08	Модуль "Теоретическая физика"	Эк За К(2)	216	96	48		48	93	27	6		Эк За К(2)	144	48	16		32	60	36	4		
2	Б1.Б.08.04	Квантовая теория	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												3
3	Б1.Б.08.06	Физика конденсированного состояния	За К	72	32	16		16	40		2												3
4	Б1.Б.08.07	Статистическая физика											Эк К	72	16	8		8	20	36	2		3
5	Б1.Б.08.08	Физическая кинетика											За К	72	32	8		24	40		2		3
6	Б1.В.06	Радиационная безопасность	Эк К	216	48	16	32		141	27	6												3
7	Б1.В.10	Датчики физических полей	Эк КП	144	64	16	48		53	27	4												3
8	Б1.В.11	Инженерная геология	ЗаО К	144	64	16		48	80		4												3
9	Б1.В.12	Телекоммуникационные системы в геофизике											За К	108	32	16	16		76		3		3
10	Б1.В.13	Сейсмические и акустические методы исследования											Эк К	144	32	16		16	76	36	4		3
11	Б1.В.ДВ.03.01	Взрывное дело	ЗаО К	144	48	16	32		96		4												3
12	Б1.В.ДВ.03.02	Нестационарное горение в нефтегазовых технологиях	ЗаО К	144	48	16	32		96		4												3
13	Б1.В.ДВ.04.01	Интерпретация геофизических данных											Эк КП	144	64	32		32	44	36	4		3
14	Б1.В.ДВ.04.02	Пакеты автоматизированной обработки											Эк КП	144	64	32		32	44	36	4		3
15	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геофизике	За К	108	32	16	16		76		3												3
16	Б1.В.ДВ.08.02	Геодинамика и математическое моделирование	За К	108	32	16	16		76		3												3
17	Б1.В.ДВ.09.01	Подземная гидродинамика	Эк К	108	32	16		16	49	27	3												3
18	Б1.В.ДВ.09.02	Механика жидкости и газа	Эк К	108	32	16		16	49	27	3												3
19	ФТД.В.01	Основы научных исследований											За К	72	16	8		8	56		2		3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП К(7)								Эк(3) За(3) КП К(5)												
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108					108		3	2	3
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	108					108		3	2	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		8	6	
	Б3.Б.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												324					324		9	6	3

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Ельников

