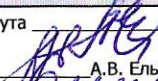
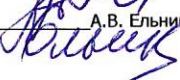
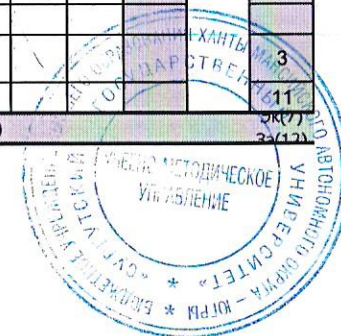


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 2/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 3 1/6 нед0										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.				
				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 общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25		
2	Б1.О.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25		15
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2													30
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		4
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		
7	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1		6
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
12	Б1.О.04	Математика	Эк К	180	96	32		64		48	36	5		Эк(2) К(2)	324	176	64		112		67	81	9		
13	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	180	96	32		64		48	36	5		Эк К	180	96	32		64		39	45	5		1
14	Б1.О.04.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия												Эк К	144	80	32		48		28	36	4		1
15	Б1.О.05	Общая физика	Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6		Эк К	180	128	48	32	48		7	45	5		
16	Б1.О.05.01	Механика	Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6													3
17	Б1.О.05.02	Электричество и магнетизм												Эк К	180	128	48	32	48		7	45	5		3
18	Б1.О.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	198	128	64		64		43	27	5,5		Эк За(2) К(3)	360	208	96	32	80		107	45	10		
19	Б1.О.07.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1,5													3
20	Б1.О.07.02	Дополнительные главы математики и физики	Эк К	144	96	48		48		21	27	4													3
21	Б1.О.07.03	Информатика												За К	108	80	32		48		28		3		19
22	Б1.О.07.04	Физика Земли												Эк К	144	64	32		32		35	45	4		3
23	Б1.О.07.09	Геодезия												За К	108	64	32	32			44		3		62
24	Б2.О.01	Учебная практика	За	180	32			32		148		5													
25	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	180	32			32		148		5													3
26	ФТД.02	Цифровая грамотность	За К	90	52	16		32	4	38		2,5													11
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К(8)											Эк(4) За(5) ЗаО К(8)											Эк(7) За(12)

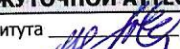
Директор института  О.А. Мурашко

Зав. кафедрой  А.В. Ельников



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 2 курс

направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - цифровые технологии в геофизике, 2 курс																										
№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/3 нед)										Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 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 общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36		4		За	90	36	16		16	4	54		2,5			
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2														49
3	Б1.О.01.06	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18		2														45
4	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности												За	54	32	16		16		22		1,5			17
5	Б1.О.01.08	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"													36	4				4	32		1			17
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2			
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2			4
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
13	Б1.О.04	Математика	Эк(2) К(2)	270	160	64		96		56	54	7,5		За(2) К(2)	216	144	80		64		72		6			
14	Б1.О.04.04	Дифференциальные уравнения	Эк К	144	80	32		48		37	27	4														3
15	Б1.О.04.05	Теория функций комплексного переменного	Эк К	126	80	32		48		19	27	3,5														3
16	Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика												За К	108	80	48		32		28		3			3
17	Б1.О.04.07	Интегральные уравнения и вариационное исчисление												За К	108	64	32		32		44		3			3
18	Б1.О.05	Общая физика	Эк(2) К(2)	342	208	80	64	64		62	72	9,5		Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6			
19	Б1.О.05.03	Оптика и квантовая физика	Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6														3
20	Б1.О.05.04	Молекулярная физика и термодинамика												Эк К	216	128	48	32	48		43	45	6			3
21	Б1.О.05.06	Физические основы электроники	Эк К	126	80	32	32	16		19	27	3,5														3
22	Б1.О.06	Теоретическая физика												Эк К	144	96	48		48		3	45	4			
23	Б1.О.06.01	Теоретическая механика и механика сплошных сред												Эк К	144	96	48		48		3	45	4			3
24	Б1.О.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За(2) К	252	116	48		64	4	136		7		Эк(2) За К(3)	324	192	96	64	32		60	72	9			
25	Б1.О.07.04	Физика Земли												Эк К	108	64	32		32		8	36	3			3
26	Б1.О.07.05	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32		42		2,5														3
27	Б1.О.07.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1														3
28	Б1.О.07.07	Вычислительная физика	За К	126	64	32		32		62		3,5														3
29	Б1.О.07.08	Электроника												Эк К	108	64	32	32			8	36	3			3
30	Б1.О.07.09	Геодезия												За К	108	64	32	32			44	30	3			62
31	Б2.О.01	Учебная практика												За	72	32			32		40		2			3
32	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа												За	72	32			32		40		2			3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(8)										Эк(4) За(6) ЗаО К(8)										Эк(6) За(11)			

Директор института  Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой  В.В. Сидников



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 нед)											Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 2 1/2 нед)											Каф.	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР	СР				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	37,4	16		16	4	1,4	34,6	2		ЗаО К	108	72,25	32		32	6	2,25	35,75	3			
2	Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	За К	72	37,4	16		16	4	1,4	34,6	2														20
3	Б1.0.01.09	Основы экономической культуры												ЗаО К	108	72,25	32		32	6	2,25	35,75	3			23
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4	2		За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4	2			
5	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4	2		За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4	2			37
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7			За	52	48,3			48		0,3	3,7				
7	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7			За	52	48,3			48		0,3	3,7				6
8	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48,3			48		0,3	3,7			За	52	48,3			48		0,3	3,7				6
9	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7			За	52	48,3			48		0,3	3,7				6
10	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7			За	52	48,3			48		0,3	3,7				6
11	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(3) К(4)	360	234,9	128		96		10,9	89,1	36	10	Эк(2) К(2)	252	168,6	64	32	64		8,6	29,4	54	7		
12	Б1.0.04.19	Атомная и ядерная физика												Эк К	144	100,3	32	32	32		4,3	16,7	27	4		3
13	Б1.0.04.20	Электродинамика	За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6	2		Эк К	108	68,3	32		32		4,3	12,7	27	3		3
14	Б1.0.04.22	Квантовая теория	Эк К	144	85,1	48		32		5,1	22,9	36	4													3
15	Б1.0.04.29	Механика жидкости и газа	За К	72	50,2	32		16		2,2	21,8	2														3
16	Б1.0.04.30	Цифровая обработка сигналов	За К	72	66,2	32		32		2,2	5,8	2														3
17	Б1.В.01	Петрофизика	Эк КР	144	76	32		32		12	32	36	4													3
18	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	Эк К	144	68,3	32		32		4,3	39,7	36	4													3
19	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология												Эк КП	144	71	32		32		7	46	27	4		3
20	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти												Эк К	108	68,3	32		32		4,3	12,7	27	3		3
21	Б1.В.12	Газодинамические основы процессов разделения фаз												За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3		3
22	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика												ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3		3
23	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород												ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3		3
24	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин												Эк К	144	68,3	32		32		4,3	48,7	27	4		3
25	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований												Эк К	144	68,3	32		32		4,3	48,7	27	4		3
26	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	32			32			184	6														
27	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	32			32			184	6														3
28	ФТД.01	Основы научной деятельности												За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6	2	4		3
ПРАКТИКИ			(План)												216								216	6	4	
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	216								216	6	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР К(7)											Эк(5) За(5) ЗаО(2) КП К(9)											Эк(6) За(12)	

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ А.В. Ефимов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед. Э: 1 1/3 нед)											Семестр 8 (ТО: 10 нед. Э: 1 1/3 нед)											Каф.		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР				СР	Контр оль
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		ЗаО К	72	18,65			16	2	0,65	53,35		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		ЗаО К	72	18,65			16	2	0,65	53,35		2		37
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк ЗаО К(2)	252	168,15	96		64		8,15	38,85	45	7		Эк ЗаО К(2)	216	134,55	64	16	48		6,55	54,45	27	6		
4	Б1.О.04.21	Квантовая теория	Эк К	144	85,1	48		32		5,1	13,9	45	4														3
5	Б1.О.04.22	Линейные и нелинейные уравнения физики													ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3		3
6	Б1.О.04.24	Физика атмосферы	ЗаО К	108	83,05	48		32		3,05	24,95		3														3
7	Б1.О.04.26	Оптические системы связи													Эк К	108	68,3	32	16	16		4,3	12,7	27	3		3
8	Б1.О.ДВ.02.01	Физика горения и взрыва	ЗаО К	108	83,05	48		32		3,05	24,95		3														3
9	Б1.О.ДВ.02.02	Взрывное дело	ЗаО К	108	83,05	48		32		3,05	24,95		3														3
10	Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике	За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3														3
11	Б1.В.06	Радиационная безопасность	Эк К	108	68,3	32	16	16		4,3	12,7	27	3														3
12	Б1.В.07	Подземная гидродинамика	ЗаО К	108	83,05	48		32		3,05	24,95		3														3
13	Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных													За КП	108	68,9	32		32		4,9	39,1		3		3
14	Б1.В.09	Датчики физических полей													Эк К	144	68,3	32	16	16		4,3	30,7	45	4		3
15	Б1.В.10	Механика жидкости и газа	ЗаО К	108	66,25	32		32		2,25	41,75		3														3
16	Б1.В.11	Тепломассообмен													За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6		2		3
17	Б2.О.02	Производственная практика	За	216	16,3			16		0,3	199,7		6		За	216							216		6		
18	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	216	16,3			16		0,3	199,7		6														3
ПРАКТИКИ			(План)													216							216		6	4	
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													За	216							216		6	4	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324							324		9	6	
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108							108		3		3
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216							216		6	4	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(4) К(8)											Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП К(5)											Эк(4) За(6)		

Директор института Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой В.В. Ельников

