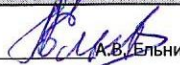


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г
направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/2 нед)										Каф.				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР		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	28			28			152		5														
25	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	180	28			28			152		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)				

Зав. кафедрой  А.В. Бельников



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г

направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)											Семестр 4 (ТО 17 1/3 нед)											Каф.			
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР	СР	Контр оль				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	144	108	64		32	12		36		4			За К	72	54	32		16	6		18		2		
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.01.12	Основы экономической культуры														За К	72	54	32		16	6		18		2		23
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4		36		2			ЗаО К	72	36			32	4		36		2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4		36		2			ЗаО К	72	36			32	4		36		2		4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64			4					За	68	64			64			4				
8	Б1.О.03.Дв.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64			4					За	68	64			64			4				6
9	Б1.О.03.Дв.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64			4					За	68	64			64			4				6
10	Б1.О.03.Дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64			4					За	68	64			64			4				6
11	Б1.О.03.Дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64			4					За	68	64			64			4				6
12	Б1.О.04	Математика	Эк За К(2)	180	128	64		64			25	27	5			Эк(2) К(2)	360	160	80		80			110	90	10		
13	Б1.О.04.03	Векторный и тензорный анализ в задачах механики сплошной среды														Эк К	144	64	32		32			35	45	4		3
14	Б1.О.04.04	Дифференциальные и интегральные уравнения в механике сплошных сред														Эк К	216	96	48		48			75	45	6		3
15	Б1.О.04.05	Теория функций комплексного переменного	Эк К	108	64	32		32			17	27	3															3
16	Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	72	64	32		32			8		2															3
17	Б1.О.05	Общая физика	Эк(2) К(2)	288	176	80	64	32			58	54	8			Эк К	180	128	48	32	48			7	45	5		
18	Б1.О.05.03	Оптика и квантовая физика	Эк К	180	112	48	32	32			41	27	5															3
19	Б1.О.05.04	Молекулярная физика и термодинамика														Эк К	180	128	48	32	48			7	45	5		3
20	Б1.О.05.06	Физические основы электроники	Эк К	108	64	32	32				17	27	3															3
21	Б1.О.06	Теоретическая физика														Эк К	108	64	32		32			17	27	3		
22	Б1.О.06.01	Теоретическая механика														Эк К	108	64	32		32			17	27	3		3
23	Б1.О.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За	126	52	16		32	4		74		3,5			За К	108	64	32		32			44		3		
24	Б1.О.07.05	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32			42		2,5															3
25	Б1.О.07.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4		32		1															3
26	Б1.О.07.08	Электроника														За К	108	64	32		32			44		3		3
27	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта														Эк К	108	68	32		32	4		13	27	3		3
28	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти	Эк К	108	68	32		32	4		13	27	3															3
29	Б2.О.01	Учебная практика	За	144	32			32			112		4															
30	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	144	32			32			112		4															3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО К(8)											Эк(5) За(3) ЗаО К(8)														

Зав. кафедрой 
 Ю.И. Сельников

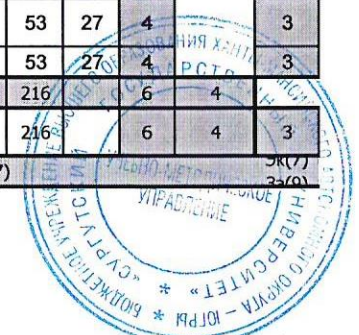


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г

направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 6 (ТО 17 1/3 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 К	72	54	32		16	6	18		2		За	90	36	16		16	4	54		2,5			
2	Б1.О.01.10	Обучение служением												За	54	32	16		16		22		1,5	20		
3	Б1.О.01.11	Общественный проект "Обучение служением"													36	4				4	32		1	20		
4	Б1.О.01.12	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2												23		
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		37	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
12	Б1.О.05	Общая физика												Эк К	216	128	48	32	48		52	36	6			
13	Б1.О.05.05	Атомная и ядерная физика												Эк К	216	128	48	32	48		52	36	6		3	
14	Б1.О.06	Теоретическая физика	Эк(2) К(2)	360	192	96		96		114	54	10														
15	Б1.О.06.02	Электродинамика	Эк К	180	96	48		48		57	27	5													3	
16	Б1.О.06.03	Квантовая теория	Эк К	180	96	48		48		57	27	5													3	
17	Б1.О.07	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	128	64		64		52		5		За К	72	64	32		32		8		2			
18	Б1.О.07.12	Линейные и нелинейные уравнения физики	ЗаО К	108	80	32		48		28		3													3	
19	Б1.О.07.13	Механика жидкости и газа	За К	72	48	32		16		24		2													3	
20	Б1.О.07.14	Тепломассоперенос												За К	72	64	32		32		8		2		3	
21	Б1.В.01	Петрофизика	Эк КР	144	68	32		32	4	49	27	4													3	
22	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	Эк К	144	68	32		32	4	49	27	4													3	
23	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	ЗаО КП	108	68	32		32	4	40		3													3	
24	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти												Эк К	144	68	32		32	4	40	36	4		3	
25	Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике												ЗаО К	108	64	32		32		44		3		3	
26	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика												ЗаО К	108	64	32		32		44		3		3	
27	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород												ЗаО К	108	64	32		32		44		3		3	
28	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин												Эк К	144	64	32		32		53	27	4		3	
29	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований												Эк К	144	64	32		32		53	27	4		3	
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	216							216		6	4	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР К(7)										Эк(3) За(5) ЗаО(2) К(7)										Эк(7)		

Зав. кафедрой  А.В. Ельников



**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г**

направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед)											Семестр 8 (ТО 9 1/6 нед)											Каф.				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	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 За(2) К(3)	396	200,7	96		96			8,7	159,3	36	11		За К	144	66,2	32		32			2,2	77,8		4		
4	Б1.О.04.16	Численные методы и математическое моделирование в гидродинамике	За К	108	66,2	32		32			2,2	41,8		3														1	
5	Б1.О.04.21	Термодинамика и статистическая физика	За К	144	66,2	32		32			2,2	77,8		4														3	
6	Б1.О.04.23	Линейные и нелинейные уравнения физики														За К	144	66,2	32		32			2,2	77,8		4		3
7	Б1.О.04.25	Физика атмосферы	Эк К	144	68,3	32		32			4,3	39,7	36	4														3	
8	Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	ЗаО К	108	83,05	48		32			3,05	24,95		3														3	
9	Б1.О.ДВ.01.02	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	144	82,2	32	16	32			2,2	61,8		4														3	
11	Б1.В.06	Радиационная безопасность	Эк К	144	68,3	32		32			4,3	39,7	36	4														3	
12	Б1.В.07	Подземная гидродинамика	Эк К	144	68,3	32		32			4,3	39,7	36	4														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	Оптические системы связи														Эк К	144	68,3	32	16	16			4,3	30,7	45	4		3
16	Б1.В.11	Специальные вопросы механики жидкости и газа	За К	108	66,2	32		32			2,2	41,8		3														3	
ПРАКТИКИ			(План)														216							216		6	4		
	Б2.О.02.02(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(3) За(5) ЗаО К(9)										Эк(2) За(3) ЗаО КП К(4)										Эк(3) За(8)					

Зав. кафедрой  Ельников

