

**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г**

**направление 03.03.02 Физика, направленность (профиль) - Цифровые технологии в геофизике, 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	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль									
2	Б1.0.01.01	История России																ЗаО К	108	64	32		32		44		3			15	
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история																ЗаО К	72	32	16		16		40		2			15	
4	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности																ЗаО К	108	64	32		32		44		3			49	
5	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32				44		3																37	
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32				40		2				За К	72	32			32		40		2				
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32				40		2				За К	72	32			32		40		2				4
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта		36	32	8		24				4		1				За	36	32	8		24		4		1				
9	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24				4		1				За	36	32	8		24		4		1				6
10	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	576	288	128	32	128				171	117	16				Эк(4) К(4)	684	352	144	48	160		179	153	19				
11	Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16				40		2																3	
12	Б1.0.04.02	Основы проектной деятельности	За К	108	48	16		32				60		3																3	
13	Б1.0.04.03	Математический анализ	Эк К	108	64	32		32				8	36	3				Эк К	144	64	32		32		53	27	4				1
14	Б1.0.04.04	Информатика	Эк К	108	48	32		16				24	36	3																1	
15	Б1.0.04.05	Механика	Эк К	180	96	32	32	32				39	45	5																3	
16	Б1.0.04.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																Эк К	216	96	48		48		75	45	6				1
17	Б1.0.04.07	Электричество и магнетизм																Эк К	216	128	32	48	48		43	45	6				3
18	Б1.0.04.25	Физика Земли																Эк К	108	64	32		32		8	36	3				3
19	Б1.0.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40				4						За	44	40			40		4					6	
20	Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40				4						За	44	40			40		4					6	
21	Б1.0.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40				4						За	44	40			40		4					6	
22	Б1.0.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40				4						За	44	40			40		4					6	
23	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	32			32				184		6																	
24	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, Ознакомительная	За	216	32			32				184		6																3	
25	ФТД.02	Дополнительные главы математики и физики	За	72	64	32		32				8		2																3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) ЗаО К(7)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) К(8)																		

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Ельников



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2021-2022 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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
2	Б1.Б.04	Модуль "Математика"	Эк(2) За К(3)	324	144	48		96	126	54	9		Эк За К(2)	216	80	32		48	91	45	6		
3	Б1.Б.04.01	Математический анализ	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												1
4	Б1.Б.04.04	Векторный и тензорный анализ	За К	108	48	16		32	60		3												3
5	Б1.Б.04.05	Теория функций комплексного переменного	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												3
6	Б1.Б.04.06	Дифференциальные уравнения											Эк К	144	48	16		32	51	45	4		3
7	Б1.Б.04.08	Теория вероятностей и математическая статистика											За К	72	32	16		16	40		2		3
8	Б1.Б.05	Модуль "Информатика"											Эк(2) К(2)	288	96	32	64		120	72	8		
9	Б1.Б.05.02	Вычислительная физика											Эк К	144	48	16	32		60	36	4		3
10	Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование											Эк К	144	48	16	32		60	36	4		1
11	Б1.Б.07	Модуль "Общая физика"	Эк К	216	96	32	32	32	93	27	6		Эк К	216	96	32	32	32	84	36	6		
12	Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм	Эк К	216	96	32	32	32	93	27	6												3
13	Б1.Б.07.04	Оптика											Эк К	216	96	32	32	32	84	36	6		3
14	Б1.Б.08	Модуль "Теоретическая физика"											Эк К	144	64	32		32	44	36	4		
15	Б1.Б.08.01	Теоретическая механика											Эк К	144	64	32		32	44	36	4		3
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
17	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
18	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
19	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
20	Б1.В.01	Иностранный язык для физиков											За К	108	32			32	76		3		4
21	Б1.В.03	Физические основы электроники	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												3
22	Б1.В.04	Геодезия	ЗаО К	144	64	32	32		80		4												62
23	Б1.В.05	Электроника											За К	108	64	32	32		44		3		3
24	Б1.В.ДВ.02.01	Физика Земли	За К	108	64	32	32		44		3												3
25	Б1.В.ДВ.02.02	Солнечно-земные связи	За К	108	64	32	32		44		3												3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО К(8)										Эк(5) За(4) ЗаО К(9)										


Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Ельников



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2021-2022 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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль					
1	Б1.Б.04	Модуль "Математика"	За К	72	32	16		16	40		2																	
2	Б1.Б.04.07	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	За К	72	32	16		16	40		2													3				
3	Б1.Б.07	Модуль "Общая физика"	Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5																	
4	Б1.Б.07.05	Атомная физика	Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5														3			
5	Б1.Б.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц																							3			
6	Б1.Б.08	Модуль "Теоретическая физика"	Эк К(2)	252	128	64		64	97	27	7																	
7	Б1.Б.08.02	Механика сплошных сред	Эк К	144	64	32		32	53	27	4														3			
8	Б1.Б.08.03	Электродинамика	К	108	64	32		32	44		3														3			
9	Б1.Б.08.04	Квантовая теория																							3			
10	Б1.Б.08.05	Термодинамика																							3			
11	Б1.Б.09	Модуль "Методы математической физики"	За К	72	32	16		16	40		2																	
12	Б1.Б.09.01	Линейные и нелинейные уравнения физики	За К	72	32	16		16	40		2														3			
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4																6			
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4																6			
15	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4																6			
16	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4																6			
17	Б1.В.07	Общая и нефтепромысловая геология	Эк К	144	64	32		32	53	27	4														3			
18	Б1.В.08	Петрофизика	Эк КР	144	48	16	32		69	27	4														3			
19	Б1.В.09	Методы геофизических исследований																							3			
20	Б1.В.14	Физические основы разработки месторождений нефти	ЗаО К	108	48	16		32	60		3														3			
21	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические методы исследования скважин																							3			
22	Б1.В.ДВ.05.02	Термогидродинамические исследования пласта																							3			
23	Б1.В.ДВ.06.01	Методы ядерной геофизики																							3			
24	Б1.В.ДВ.06.02	Механика геофизических сред																							3			
25	Б1.В.ДВ.07.01	Геофизика																							3			
26	Б1.В.ДВ.07.02	Физика горных пород																							3			
27	Б2.В.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков																							3			
28	ФТД.В.02	Методы локации																							3			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ</b>				<b>Эк(4) За(3) ЗаО КР К(7)</b>									<b>Эк(4) За(7) КР К(8)</b>															
		(План)																							216	216	6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																								3а	216	216	6

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Ельников

