

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г**  
**направл. ие 03.03.02 Физика, профиль - Геофизика, 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	Эк К	180	64	32	16	16	89	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										Эк К	180	64	32	16	16	89	27	5					3
6	Б1.Б.08	Модуль "Теоретическая физика"	Эк К(2)	252	128	64		64	97	27	7	Эк За(2) К(3)	288	144	80		64	108	36	8					
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	Эк К	144	64	32		32	44	36	4					3
9	Б1.Б.08.04	Квантовая теория										За К	72	48	32		16	24		2					3
10	Б1.Б.08.05	Термодинамика										За К	72	32	16		16	40		2					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			За	52	48			48	4							6
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4			За	52	48			48	4							6
15	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4			За	52	48			48	4							6
16	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4			За	52	48			48	4							6
17	Б1.В.07	Общая и нефтепромысловая геология	Эк К	144	64	32		32	53	27	4														62
18	Б1.В.08	Петрофизика	Эк КР	144	48	16	32		69	27	4														3
19	Б1.В.09	Методы геофизических исследований										Эк К	108	48	16		32	33	27	3					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										Эк КП	108	48	16		32	33	27	3					3
22	Б1.В.ДВ.05.02	Термогидродинамические исследования пласта										Эк КП	108	48	16		32	33	27	3					3
23	Б1.В.ДВ.06.01	Методы ядерной геофизики										За К	72	32	16		16	40		2					3
24	Б1.В.ДВ.06.02	Механика геофизических сред										За К	72	32	16		16	40		2					3
25	Б1.В.ДВ.07.01	Геофизика										За К	108	48	16		32	60		3					3
26	Б1.В.ДВ.07.02	Физика горных пород										За К	108	48	16		32	60		3					3
27	Б2.В.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков										За	108	32			32	76		3					3
28	ФТД.В.02	Методы локации										За К	72	32	16		16	40		2					3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) ЗаО КР К(7)									Эк(4) За(7) КП К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)											216						216	6	4				
Б2.В.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	216						216	6	4				

Директор института С.М. Сысоев  
Зав. кафедрой А.В. Ельников





**Политехнический институт**  
**годовой учебный план, 2020-2021 уч.г**  
**направление 03.03.02 Физика, профиль - Геофизика, 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 8 (ТО: 10 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.09	Модуль "Теоретическая физика"	Эк За К(2)	216	96	48		48	93	27	6		Эк За К(2)	144	54	27		27	63	27	4		
2	Б1.Б.09.04	Квантовая теория	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												3
3	Б1.Б.09.06	Физика конденсированного состояния	За К	72	32	16		16	40		2												3
4	Б1.Б.09.07	Статистическая физика											Эк К	72	18	9		9	27	27	2		3
5	Б1.Б.09.08	Физическая кинетика											За К	72	36	18		18	36		2		3
6	Б1.В.06	Радиационная безопасность	Эк К	216	64	32	32		125	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	36	18	18		72		3		3
10	Б1.В.13	Сейсмические и акустические методы исследования											Эк К	144	36	18		18	81	27	4		3
11	Б1.В.ДВ.03.01	Взрывное дело	ЗаО К	144	48	32	16		96		4												3
12	Б1.В.ДВ.03.02	Нестационарное горение в нефтегазовых технологиях	ЗаО К	144	48	32	16		96		4												3
13	Б1.В.ДВ.04.01	Интерпретация геофизических данных											ЗаО КП	144	72	36		36	72		4		3
14	Б1.В.ДВ.04.02	Пакеты автоматизированной обработки											ЗаО КП	144	72	36		36	72		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	18	9		9	54		2		3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП К(7)									Эк(2) За(3) ЗаО КП К(5)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216					216		6	4	
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108					108		3	2	
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	108					108		3	2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)												324					324		6		
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												324					324		6		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							1 1/6

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Ельников

