

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Физико-технический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

03.03.02

Направление: Физика

Направленность: Медицинская физика

Кафедра: Общая и экспериментальная физика

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт

937

07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

 / Т.Е. Алексеева/

Директор ФТИ

 / Н.А. Саввинова/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор  А.И. Голиков
по доверенности от 9 января 2020 г. № 20/1-2-204/1
* 5 января 2020 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																			=	=	К		Э																Э	Э																			
																			=	=	К	Э	Э																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																			=	=	К																						Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э																					Э	Э															
																			=	=	К	Э															</																						

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 3/6	34 5/6	15 2/6	18	33 2/6	15 2/6	18	33 2/6	15 3/6	8 4/6	24 1/6	125 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3	4 5/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	1 2/6	4/6	2	15 3/6
	Учебная практика (рассред.)				2		2							2
П	Производственная практика											8	8	8
	Производственная практика (рассред.)							2		2				2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	5/6	8 4/6	9 3/6	39 3/6
Итого		20 1/6	29 3/6	49 4/6	20 4/6	29	49 4/6	20 4/6	29	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	198 4/6
Групп		1												

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																																Заче-ты в ЗЕТ	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Эк-замены	Заче-ты	Курс-овые проекты	Курс-овые рефераты	По плану	в том числе				Конт-роль	Факт	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							Лек	Лаб	КС				СР	Семестр 1 (17 2/6 нед)				Семестр 2 (17 3/6 нед)				Семестр 3 (17 2/6 нед)				Семестр 4 (18 нед)				Семестр 5 (17 2/6 нед)				Семестр 6 (18 нед)				Семестр 7 (15 3/6 нед)				Семестр 8 (8 4/6 нед)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
														Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР	Лек	Лаб	КС	СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		23	48	2	29	9076	3931	1351	442	1966	172	3561	828	243	200	54	332	24	458	72	30	174	108	336	19	371	180	33	180	90	294	16	308	144	30	234	72	308	21	411	108	30	212	18	274	21	399	108	30	162	72	200	28	584	108	30	134	17	168	25	448	72	24	55	11	54	18	366	36	36	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Итого по ООП (без факультативов)		23	47	2	29	8968	3874	1333	442	1930	169	3510	828	240	182	54	296	21	407	72	27	174	108	336	19	371	180	33	180	90	294	16	308	144	30	234	72	308	21	411	108	30	212	18	274	21	399	108	30	162	72	200	28	584	108	30	134	17	168	25	448	72	24	55	11	54	18	366	36	36	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
В-62% В-38% Д(от В)-40,2%		23	47	2	29	7996	3874	1333	442	1930	169	3294	828	213	182	54	296	21	407	72	27	174	108	336	19	371	180	33	180	90	294	16	308	144	27	234	72	308	21	411	108	30	212	18	274	21	399	108	27	162	72	200	28	584	108	30	134	17	168	25	448	72	24	55	11	54	18	366	36	15	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Итого по блоку Б1		23	47	2	29	7996	3874	1333	442	1930	169	3294	828	213	182	54	296	21	407	72	27	174	108	336	19	371	180	33	180	90	294	16	308	144	27	234	72	308	21	411	108	30	212	18	274	21	399	108	27	162	72	200	28	584	108	30	134	17	168	25	448	72	24	55	11	54	18	366	36	15	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
В-62% В-38% Д(от В)-40,2%		23	47	2	29	7996	3874	1333	442	1930	169	3294	828	213	182	54	296	21	407	72	27	174	108	336	19	371	180	33	180	90	294	16	308	144	27	234	72	308	21	411	108	30	212	18	274	21	399	108	27	162	72	200	28	584	108	30	134	17	168	25	448	72	24	55	11	54	18	366	36	15	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Дисциплины (модули)		23	47	2	29	7996	3874	1333	442	1930	169	3294	828	213	182	54	296	21	407	72	27	174	108	336	19	371	180	33	180	90	294	16	308	144	27	234	72	308	21	411	108	30	212	18	274	21	399	108	27	162	72	200	28	584	108	30	134	17	168	25	448	72	24	55	11	54	18	366	36	15	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Б1.6		17	21		24	4716	2406	888	360	1070	88	1698	612	131	176	54	212	19	367	72	25	142	108	304	15	295	180	29	180	90	234	16	308	144	27	216	72	198	18	360	108	27	140	18	106	16	296	72	18	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	249	243	63	30	33	60	30	30	60	30	30	60	24	36
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	30	30	60	30	30	60	24	36
	Итого по блоку Б1	62%	38%	40.2%	213	219	213	60	27	33	57	27	30	57	27	30	39	24	15
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	40.2%	213	219	213	60	27	33	57	27	30	57	27	30	39	24	15
Б1.Б	Базовая часть				120	138	131	54	25	29	54	27	27	21	18	3	2	2	
Б1.В	Вариативная часть				81	93	82	6	2	4	3		3	36	9	27	37	22	15
Б2	Практики				12	21	18				3	3		3	3		12		12
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				12	21	18				3	3		3	3		12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть					9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативные дисциплины						3	3	3										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.48%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.8	-	61.7	57.6	-	57.5	58.2	-	59.6	58.2	-	51.1	58.2
		ООП, факультативы (в период экз. сессии)					53.5	-	39.3	60	-	61.8	54	-	46.3	54	-	54	54
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.9	-	27.3	35.4	-	32.9	30	-	29	20	-	20.6	13.9
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.1	-	27.3	35.4	-	29.1	30	-	25.7	20	-	20.6	13.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	3.5		-	4	4.2	-	4	4.2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	7	4	3	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						13	8	5	10	4	6	14	7	7	10	6	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	6	4	11	6	5	6	5	1	2	2	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																			