

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1108								28.5	20 1/6		1216									31.5	21 4/6		2324							60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108								28.5			1216									31.5			2324						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.7											60.7											60.7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29.5											34.2												31.9										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39.3											40.4												39.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39.3											40.4												39.9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1108	648	234	72	342	352	108	28.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3			1108	666	234	90	342	334	108	28.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6			2216	1314	468	162	684	686	216	57	ТО: 33 Э: 6 5/6			
1	Б1.О.02	Философия												За	72	54	18	18	18	18		2			За	72	54	18	18	18	18		2		7	2	
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		7	1	
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3			За	108	72			72	36		3			За(2)	216	144			144	72		6		7	12345678	
4	Б1.О.05	Физика	Эк За	288	198	72	54	72	54	36	8			Эк За	288	198	72	54	72	54	36	8			Эк(2) За(2)	576	396	144	108	144	108	72	16		2	1234	
5	Б1.О.06	Общая химия	За ЗаО	108	72	36	18	18	36		3			Эк	144	72	36	18	18	36	36	4			Эк За ЗаО	252	144	72	36	36	72	36	7		5	12	
6	Б1.О.07	Алгебра	Эк За	180	108	36		72	36	36	5			Эк За	180	108	36		72	36	36	5			Эк(2) За(2)	360	216	72		144	72	72	10		3	123	
7	Б1.О.08	Математический анализ	Эк За	180	108	54		54	36	36	5			За ЗаО	144	108	54		54	36		4			Эк За(2) ЗаО	324	216	108		108	72	36	9		3	123	
8	Б1.О.13	Физическая культура	За	18	18			18			0.5			За	18	18			18			0.5			За(2)	36	36			36			1		8	1234	
9	Б1.О.14	Элективный курс	За	82					82					За	82					82					За(2)	164				164					8	1234	
10	Б1.О.15	Основы программирования	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2			За(2)	144	72	36		36	72		4		3	12	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9) ЗаО										Эк(3) За(8) ЗаО										Эк(6) За(17) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ (План)																108	36			36	72		3	2			108	36			36	72		3	2		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	108	36			36	72		3	2		За	108	36			36	72		3	2	1	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ												3/6											7 3/6											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1108						28.5	20 1/6		1216						31.5	21 4/6		2324							60	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108						28.5			1216						31.5			2324						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.7									56.3									58.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29.5									56.9										43.2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			40.4									32.8										36.6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			40.4									32.8										36.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1108	666	270	36	360	334	108	28.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		1108	540	252	36	252	388	180	28.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		2216	1206	522	72	612	722	288	57	ТО: 33 Э: 6 5/6				
1	Б1.О.01	История	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		7	3		
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3		За	108	72			72	36		3		За(2)	216	144			144	72		6		7	12345678		
3	Б1.О.05	Физика	За ЗаО	180	144	72	36	36	36		5		Эк За	252	144	72	36	36	72	36	7		Эк За(2) ЗаО	432	288	144	72	72	108	36	12		2	1234		
4	Б1.О.07	Алгебра	Эк За	180	108	36		72	36	36	5												Эк За	180	108	36		72	36	36	5		3	123		
5	Б1.О.08	Математический анализ	Эк За	180	108	54		54	36	36	5												Эк За	180	108	54		54	36	36	5		3	123		
6	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	ЗаО	108	72	36		36	36		3												ЗаО	108	72	36		36	36		3		3	3		
7	Б1.О.11	Математическая физика											Эк За	180	108	72		36	36	36	5		Эк За	180	108	72		36	36	36	5			45		
8	Б1.О.13	Физическая культура	За	18	18			18			0.5		За	18	18			18			0.5		За(2)	36	36			36			1		8	1234		
9	Б1.О.14	Элективный курс	За	82						82			За	82				82					За(2)	164				164					8	1234		
10	Б1.О.17	Теория функций комплексного переменного											Эк За	108	36	18		18	36	36	3		Эк За	108	36	18		18	36	36	3			4		
11	Б1.В.01	Теоретическая механика	Эк За	180	108	54		54	36	36	5												Эк За	180	108	54		54	36	36	5			3		
12	Б1.В.02	Электродинамика											Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4			4		
13	Б1.В.03	Механика жидкостей и газов											Эк	144	54	36		18	54	36	4		Эк	144	54	36		18	54	36	4			4		
14	Б1.В.07	Введение в профессиональную деятельность											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		1	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) ЗаО(2)							Эк(5) За(7)							Эк(8) За(15) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа											За	108	36			36	72		3	2		За	108	36			36	72		3	2		1	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ										3/6							7 3/6							8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 1/6		1152								32	22 4/6		2232							62	42 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080								30				2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59										54.6											56.8																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		29.5										16.7											23.1																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.9										24											29																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.9										24											29																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	558	234	18	306	414	108	30	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		936	432	180		252	468	36	26	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/6		2016	990	414	18	558	882	144	56	ТО: 33 Э: 5 5/6												
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4	7	12345678											
2	Б1.О.09	Теория вероятностей	Эк За	144	72	36		36	36	36	4		Эк За	144	72	36			36	36	36		4	Эк За	144	72	36		36	36	36	4	3	5										
3	Б1.О.11	Математическая физика	Эк За	180	108	72		36	36	36	5		Эк За	180	108	72			36	36	36		5	Эк За	180	108	72		36	36	36	5		45										
4	Б1.О.16	Электроника и схемотехника	За	108	54		18	36	54		3		За	108	54		18	36	54		3		За	108	54		18	36	54		3		6	5										
5	Б1.В.04	Квантовая механика	ЗаО	180	108	54		54	72		5		Эк	216	108	54		54	72	36	6		Эк ЗаО	396	216	108		108	144	36	11		56											
6	Б1.В.05	Электродинамика сплошных сред	ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4		5											
7	Б1.В.08	НИР		108	36			36	72		3		За	108	72			72	36		3		За	216	108			108	108		6	1	5678											
8	Б1.В.10	Математические методы в теоретической физике											ЗаО	108	36	18		18	72		3		ЗаО	108	36	18		18	72		3		6											
9	Б1.В.11	Топология	Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4		5											
10	Б1.В.13	Теория групп											Эк	180	72	36		36	108		5		Эк	180	72	36		36	108		5		6											
11	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в физику наноструктур											ЗаО	108	36	36			72		3		ЗаО	108	36	36			72		3		6											
12	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в современную астрофизику											ЗаО	108	36	36			72		3		ЗаО	108	36	36			72		3		6											
13	Б1.В.ДВ.06.01	Физика конденсированного состояния											ЗаО	72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2		67											
14	Б1.В.ДВ.06.02	Звездная астрофизика											ЗаО	72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2		67											
15	ФТД.01	Функциональный анализ	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		6											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(3)										Эк(5) За(7) ЗаО(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	216	36			36	180		6	4	За	216	36			36	180		6	4	За	216	36			36	180		6	4	1	46										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													3/6										6 3/6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				864							24	21 2/6		1296								36	20 3/6		2160							60	41 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1296									36			2160							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42.8										67.1											55																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29.5										63.6											46.6																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5										35.4											30																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5										35.4											30																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	432	162		270	324	108	24	ТО: 17 2/3 Э: 3 2/3		828	342	126		216	306	180	23	ТО: 9 2/3 Э: 2 5/6		1692	774	288		486	630	288	47	ТО: 27 1/3 Э: 6 1/2												
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3		Эк За	180	72			72	72	36	5	7	12345678											
2	Б1.О.12	Численные методы	Эк За	180	72	36		36	72	36	5		Эк За	180	72	36			36	72	36	5		Эк За	180	72	36		36	72	36	5	9	78										
3	Б1.В.06	Статистическая физика	ЗаО	108	72	36		36	36		3		Эк	180	72	36			36	72	36	5		Эк ЗаО	288	144	72		72	108	36	8	1	5678										
4	Б1.В.08	НИР	За	108	72			72	36		3		За	108	72			72	36			3		За(2)	216	144			144	72		6												
5	Б1.В.09	Общая теория относительности											Эк	144	54	36			18	54	36	4		Эк	144	54	36		18	54	36	4												
6	Б1.В.12	Элементы квантовой теории поля	Эк	144	72	36		36	36	36	4													Эк	144	72	36		36	36	36	4												
7	Б1.В.14	Квантовые вычисления и алгоритмы											Эк	108	36	18			18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3												
8	Б1.В.ДВ.01.01	Оптика полупроводников	Эк	72	36	18		18	36		2													Эк	72	36	18		18	36		2	1	7										
9	Б1.В.ДВ.01.02	Ядерная астрофизика	Эк	72	36	18		18	36		2													Эк	72	36	18		18	36		2												
10	Б1.В.ДВ.02.01	Оптика конденсированных сред											Эк	72	36	18			18	36		2		Эк	72	36	18		18	36		2	1	8										
11	Б1.В.ДВ.02.02	Физика межзвездной среды											Эк	72	36	18			18	36		2		Эк	72	36	18		18	36		2												
12	Б1.В.ДВ.03.01	Физика полупроводников	ЗаО	72	36	18		18	36		2													ЗаО	72	36	18		18	36		2	1	7										
13	Б1.В.ДВ.03.02	Рентгеновская и гамма-астрофизика	ЗаО	72	36	18		18	36		2													ЗаО	72	36	18		18	36		2												
14	Б1.В.ДВ.04.01	Физика полупроводниковых приборов											За	108	36	18			18	36	36	3		За	108	36	18		18	36	36	3												
15	Б1.В.ДВ.04.02	Фундаментальная физика релятивистских звезд											За	108	36	18			18	36	36	3		За	108	36	18		18	36	36	3												
16	Б1.В.ДВ.06.01	Физика конденсированного состояния	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3												
17	Б1.В.ДВ.06.02	Звездная астрофизика	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2)										Эк(5) За(2)										Эк(9) За(5) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																				216 36 36 180 6 4										216 36 36 180 6 4											
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика											За	216	36			36	180			6	4	За	216	36			36	180		6	4		8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				252 36 36 216 7 4										252 36 36 216 7 4											
Б3.О.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы											За	252	36			36	216			7	4	За	252	36			36	216		7	4		8										
КАНИКУЛЫ													3/6										8 5/6										9 2/6											