

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Недель	Контроль	Семестр 2							Недель	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов									з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов							з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль			Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1216						31.5	20 1/6		1108								28.5	21 4/6		2324							60	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1216						31.5			1108								28.5			2324						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		69.4									58.5											64													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.7									11.4											15.6													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		44									37.1											40.6													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		44									37.1											40.6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1216	726	272	72	382	418	72	31.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		1000	612	234	72	306	352	36	25.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		2216	1338	506	144	688	770	108	57	ТО: 33 Э: 6 5/6				
1	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18			36	54		3		За	108	72				72	36		3		За(2)	108	54	18			36	54		3		7	1
2	Б1.0.04	Иностранный язык	За	108	72				72	36		3		За	108	72				72	36		3		За(2)	216	144				144	72		6		7	12345678
3	Б1.0.05	Физика	За ЗаО	252	198	72	54	72	54		7		Эк За	288	198	72	54	72	54	36		8		Эк За(2) ЗаО	540	396	144	108	144	108	36	15		2	1234		
4	Б1.0.06	Общая химия	За ЗаО	108	72	36	18	18	36		3		За ЗаО	108	72	36	18	18	36		3		За(2)	216	144	72	36	36	72		6		5	12			
5	Б1.0.07	Алгебра	Эк За	216	108	54		54	72	36	6		За ЗаО	144	108	54		54	36		4		Эк За(2) ЗаО	360	216	108		108	108	36	10		3	123			
6	Б1.0.08	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	1234			
7	Б1.0.12	Физическая культура	За	18	18			18			0.5		За	18	18			18			0.5		За(2)	36	36			36			1		8	1234			
8	Б1.0.13	Элективный курс	За	82					82				За	82					82					За(2)	164				164				8	1234			
9	Б1.0.14	Язык программирования Python	За	72	36	18		18	36		2		За	108	36	18		18	72		3		За(2)	180	72	36		36	108		5		3	12			
10	Б1.0.16	Основы Российской государственности	За	72	60	20		40	12		2		За	72	60	20		40	12		2		За	72	60	20		40	12		2		1	1			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(10) ЗаО(2)							Эк За(8) ЗаО(3)							Эк(3) За(18) ЗаО(5)																			
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	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов									з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов							з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1144						29.5	20 1/6		1288								33.5	21 4/6		2432							63	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1144						29.5			1180								30.5			2324						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65									60.7											62.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.7									56.9											38.3														
		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)					1144	666	288	36	342	406	72	29.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		1180	576	288		288	424	180	30.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		2324	1242	576	36	630	830	252	60	ТО: 33 Э: 6 5/6					
1	Б1.0.04	Иностранный язык	За	108	72				72	36		3		За	108	72				72	36		3		За(2)	216	144				144	72		6		7	12345678	
2	Б1.0.05	Физика	Эк За	216	144	72	36	36	72	72		6		Эк За	180	108	72			36	36	36	5		Эк(2) За(2)	396	252	144	36	72	108	36	11		2	1234		
3	Б1.0.07	Алгебра	Эк За	180	108	54			54	36	36	5													Эк За	180	108	54			54	36	36	5		3	123	
4	Б1.0.08	Математический анализ	За ЗаО	144	108	54			54	36		4		Эк За	144	72	36			36	36	36	4		Эк За(2) ЗаО	288	180	90			90	72	36	8		3	1234	
5	Б1.0.10	Дифференциальные уравнения	ЗаО	108	72	36			36	36		3													ЗаО	108	72	36			36	36		3		3	3	
6	Б1.0.11	Математическая физика												Эк За	180	108	72			36	36	36	5		Эк За	180	108	72			36	36	36	5			45	
7	Б1.0.12	Физическая культура	За	18	18				18			0.5		За	18	18				18			0.5		За(2)	36	36				36		1		8	1234		
8	Б1.0.13	Элективный курс	За	82					82					За	82						82					За(2)	164				164					8	1234	
9	Б1.0.17	Операционная система Unix	За	108	36	18			18	72		3													За	108	36	18			18	72		3			3	
10	Б1.В.01	Теоретическая механика	Эк За	180	108	54			54	36	36	5													Эк За	180	108	54			54	36	36	5			3	
11	Б1.В.02	Электродинамика												Эк	144	72	36			36	36	36	4		Эк	144	72	36			36	36	36	4			4	
12	Б1.В.03	Механика жидкостей и газов												Эк	144	54	36			18	54	36	4		Эк	144	54	36			18	54	36	4			4	
13	Б1.В.07	Введение в профессиональную деятельность												За	72	36	18			18	36		2		За	72	36	18			18	36		2		1	4	
14	ФТД.02	Теория функций комплексной переменной												Эк	108	36	18			18	72		3		Эк	108	36	18			18	72		3			4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) ЗаО(2)							Эк(6) За(7)							Эк(9) За(15) ЗаО(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)												108	36			36	72		3	2			108	36				36	72		3	2			
	Б2.В.02(П)	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																							8		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Семестр 6							з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.			Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1044						29	20 1/6		1188							33	22 4/6		2232						62	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044						29			1116							31			2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6									52.4										53.5														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39.3									49.9										44.6														
		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)					1044	558	252	18	288	342	144	29	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		972	432	180		252	432	108	27	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/6		2016	990	432	18	540	774	252	56	ТО: 33 Э: 5 5/6				
1	Б1.О.02	Философия	За	72	36	18			18	36		2			72	36				36		2		72	36	18		18	36		4		7	5			
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36				36	36		2			72	36			36	36		2		72(2)	144	72			72	72		4		7	12345678		
3	Б1.О.09	Теория вероятностей	Эк За	144	72	36			36	36	36	4												Эк За	144	72	36		36	36	36	4		3	5		
4	Б1.О.11	Математическая физика	Эк За	180	108	72			36	36	36	5												Эк За	180	108	72		36	36	36	5			45		
5	Б1.О.15	Электроника и схемотехника	За	108	54		18		36	54		3												За	108	54		18	36	54		3		6	5		
6	Б1.В.04	Квантовая механика	ЗаО	180	108	54			54	36	36	5			216	108	54		54	72	36	6		Эк ЗаО	396	216	108		108	108	72	11			56		
7	Б1.В.05	Электродинамика сплошных сред	ЗаО	144	72	36			36	72		4												ЗаО	144	72	36		36	72		4			5		
8	Б1.В.08	НИР																						За	108	72			72	36		3		1	678		
9	Б1.В.10	Математические методы в теоретической физике													144	36	18		18	72	36	4		Эк	144	36	18		18	72	36	4			6		
10	Б1.В.11	Топология	Эк	144	72	36			36	36	36	4												Эк	144	72	36		36	36	36	4			5		
11	Б1.В.13	Теория групп													144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4			6		
12	Б1.В.дв.05.01	Симметрия кристаллов и фазовые переходы													144	36	36			72	36	4		Эк	144	36	36			72	36	4			6		
13	1. . .05.02														144	36	36			72	36	4		Эк	144	36	36			72	36	4			6		
14	Б1.В.дв.06.01	Физика конденсированного состояния													72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2			67		
15	1. . .06.02														72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2			67		
16	ФТД.01	Функциональный анализ													72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(2)							Эк(3) За(3) ЗаО(2)							Эк(6) За(8) ЗаО(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)												216	36			36	180		6	4			216	36			36	180		6	4			
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа													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	Контроль	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					828							23	21 2/6		1332								37	20 3/6		2160						60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828							23			1332								37			2160					60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.8										70.8											56.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.7										63.6											41.7										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6										35.4											31.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6										35.4											31.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					828	486	180		306	270	72	23	ТО: 17 2/3 Э: 3 2/3		864	342	126		216	342	180	24	ТО: 9 2/3 Э: 2 5/6		1692	828	306		522	612	252	47	ТО: 27 1/3 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.01	История России	За	144	126	54		72	18			4		Эк	144	36			36	72	36	4		Эк	144	126	54		72	18		4		7	7
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36			2		Эк	144	36			36	72	36	4		Эк	216	72			72	108	36	6		7	12345678
3	Б1.В.06	Статистическая физика	ЗаО	108	72	36		36	36			3		Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	288	144	72		72	108	36	8		9	78
4	Б1.В.08	НИР	За	108	72			72	36			3		Эк	108	72			72	36		3		Эк	216	144			144	72		6		1	678
5	Б1.В.09	Общая теория относительности												Эк	144	54	36		18	54	36	4		Эк	144	54	36		18	54	36	4			8
6	Б1.В.12	Элементы квантовой теории поля	Эк	144	72	36		36	36	36		4		Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4			7
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
8	Б1.В.ДВ.01.01	Оптика полупроводников	Эк	72	36	18		18	36			2		Эк	72	36	18		18	36				Эк	72	36	18		18	36		2		1	7
9	1. . . 01.02		Эк	72	36	18		18	36			2		Эк	72	36	18		18	36				Эк	72	36	18		18	36		2			7
10	1. . . 02.01													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			8
12	Б1.В.ДВ.03.01	Физика полупроводников	ЗаО	72	36	18		18	36			2		ЗаО	72	36	18		18	36				ЗаО	72	36	18		18	36		2		1	7
13	1. . . 03.02	-	ЗаО	72	36	18		18	36			2		ЗаО	72	36	18		18	36				ЗаО	72	36	18		18	36		2			7
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			8
15	1. . . 04.02													За	108	36	18		18	36	36	3		За	108	36	18		18	36	36	3			8
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		Эк	108	36	18		18	36	36	3			67
17	1. . . 06.02		Эк	108	36	18		18	36	36		3		Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3			67
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(2)								Эк(5) За(2)								Эк(8) 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		