





№	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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>							<b>29</b>	20 1/6		<b>1116</b>							<b>31</b>	22 4/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	42 5/6																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>1116</b>							<b>31</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>59</b>										<b>43.7</b>										<b>51.4</b>																												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>19.7</b>										<b>83.1</b>										<b>51.4</b>																												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35</b>										<b>26.2</b>										<b>30.6</b>																												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35</b>										<b>26.2</b>										<b>30.6</b>																												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>252</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>396</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		<b>900</b>	<b>432</b>	<b>162</b>		<b>270</b>	<b>288</b>	<b>180</b>	<b>25</b>	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/6		<b>1944</b>	<b>1008</b>	<b>414</b>	<b>36</b>	<b>558</b>	<b>684</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 33 Э: 5 5/6																				
1	Б1.0.02	Философия	За	72	54	18	18	18	18		2			За	72	36			36	36		2		За	72	54	18	18	18	18		2		7	5																	
2	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4		7	12345678																	
3	Б1.0.09	Теория вероятностей	Эк За	144	72	36		36	36	36	4												Эк За	144	72	36		36	36	36	4		3	5																		
4	Б1.0.11	Математическая физика	Эк За	180	108	72		36	36	36	5												Эк За	180	108	72		36	36	36	5			45																		
5	Б1.0.15	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	72		5			Эк	216	108	54		54	72	36	6		Эк ЗаО	396	216	108		108	144	36	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	Физика конденсированного состояния																						72	36	18		18		36	2			67																		
9	Б1.В.11	НИР												За	108	72			72	36		3		За	108	72			72	36		3		1	678																	
10	Б1.В.13	Математические методы в теоретической физике												Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3			6																	
11	Б1.В.14	Симметрия кристаллов и фазовые переходы												Эк ЗаО	144	72	36		36	36	36	4		Эк ЗаО	144	72	36		36	36	36	4			6																	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Зондовые методы и диагностика												ЗаО	72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2		1	6																	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории групп												ЗаО	72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2			6																	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Нанесение тонких пленок	ЗаО	72	36	18		18	36		2												ЗаО	72	36	18		18	36		2		1	5																		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Топология	ЗаО	72	36	18		18	36		2												ЗаО	72	36	18		18	36		2			5																		
16	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика тонких пленок												Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3			6																	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Теория групп												Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3			6																	
18	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в лабораторный практикум по физике наноструктур	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			5																		
19	Б1.В.ДВ.05.02	Методы топологии в физике	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			5																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(6) ЗаО(3)										Эк(4) За(2) ЗаО(2)										Эк(6) За(8) ЗаО(5)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																	
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа												За	216	36			36	180		6	4		За	216	36			36	180		6	4	1	46																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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)					<b>792</b>						<b>22</b>		21 2/6		<b>1368</b>							<b>38</b>		20 3/6		<b>2160</b>						<b>60</b>		41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>792</b>						<b>22</b>				<b>1368</b>							<b>38</b>				<b>2160</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>40.8</b>										<b>74.5</b>											<b>57.7</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>19.7</b>										<b>63.6</b>											<b>41.7</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.5</b>										<b>37.3</b>											<b>31.4</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.5</b>										<b>37.3</b>											<b>31.4</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>450</b>	<b>180</b>			<b>270</b>	<b>270</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	ТО: 17 2/3 Э: 3 2/3	<b>900</b>	<b>360</b>	<b>144</b>			<b>216</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>25</b>	ТО: 9 2/3 Э: 2 5/6	<b>1692</b>	<b>810</b>	<b>324</b>			<b>486</b>	<b>630</b>	<b>252</b>	<b>47</b>	ТО: 27 1/3 Э: 6 1/2				
1	Б1.О.01	История России	За	<b>144</b>	126	54			<b>72</b>	18			4												<b>3а</b>	<b>144</b>	126	54			<b>72</b>	18		4		7	7	
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36				36	36			2		<b>Эж</b>	<b>108</b>	36				36	36	36	3		<b>Эж За</b>	<b>180</b>	72			<b>72</b>	72	36	5		7	12345678	
3	Б1.В.06	Статистическая физика	ЗаО	<b>108</b>	72	36			36	36			3		<b>Эж</b>	<b>144</b>	72	36			36	36	36	4		<b>Эж ЗаО</b>	<b>252</b>	144	72		<b>72</b>	72	36	7		9	78	
4	Б1.В.08	Физика конденсированного состояния	Эж	<b>108</b>	36	18			18	36	36		3												<b>Эж</b>	<b>108</b>	36	18			18	36	36	3			67	
5	Б1.В.09	Оптика полупроводников													<b>ЗаО</b>	<b>108</b>	54	18			36	54		3		<b>ЗаО</b>	<b>108</b>	54	18			36	54		3		6	8
6	Б1.В.10	Оптика конденсированных сред													<b>Эж</b>	<b>144</b>	54	36			18	54	36	4		<b>Эж</b>	<b>144</b>	54	36			18	54	36	4		6	8
7	Б1.В.11	НИР	За	<b>108</b>	72				72	36			3		<b>За</b>	<b>108</b>	36				36	72		3		<b>За(2)</b>	<b>216</b>	108			108	108		6		1	678	
8	Б1.В.12	Общая теория относительности													<b>Эж</b>	<b>180</b>	72	36			36	72	36	5		<b>Эж</b>	<b>180</b>	72	36			36	72	36	5			8
9	Б1.В.15	Физика полупроводниковых приборов	Эж	<b>108</b>	36	18			18	36	36		3		<b>Эж</b>	<b>108</b>	36	18			18	36	36	3		<b>Эж(2)</b>	<b>216</b>	72	36			36	72	72	6			78
10	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторный практикум	За	<b>72</b>	36	36				36			2												<b>За</b>	<b>72</b>	36	36			36			2		6	7	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Функциональный интеграл	За	<b>72</b>	36	36				36			2												<b>За</b>	<b>72</b>	36	36			36			2		5	7	
12	Б1.В.ДВ.06.01	Лабораторный практикум по нанотехнологиям	За	<b>72</b>	36	18			18	36			2												<b>За</b>	<b>72</b>	36	18			18	36		2			7	
13	Б1.В.ДВ.06.02	Элементы квантовой теории поля	За	<b>72</b>	36	18			18	36			2												<b>За</b>	<b>72</b>	36	18			18	36		2			7	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эж(2) За(5) ЗаО										Эж(5) За ЗаО										Эж(7) За(6) ЗаО(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>																	216	36			36	180		6	4			216	36			36	180		6	4		
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	(План)												<b>За</b>	216	36			36	180		6	4		<b>За</b>	216	36			36	180		6	4			8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																252	36			36	216		7	4			252	36			36	216		7	4			
	Б3.О.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	(План)												<b>За</b>	252	36			36	216		7	4		<b>За</b>	252	36			36	216		7	4			8
<b>КАНИКУЛЫ</b>													3/6											8 5/6										9 2/6				