

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" □

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 30.06.2017

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика □  
Направленность (профиль) "Фундаментальная физика"

Кафедра: Физики и информационных систем

Факультет: физико-технический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-исследовательская
+	+	педагогическая и просветительская
+	-	научно-инновационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 937 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качества  
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



[Signature] / Иванов А.Г./

[Signature] / Карапетян Ж.О./

[Signature] / Яковенко Н.А./

[Signature] / Богатов Н.М./







Курс 4																Компетенции
Сем. 7							Сем. 8									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	
																ОК-2
																ОК-1
																ОК-5; ОК-7
																<b>ОПК-2</b>
																ОПК-2
																ОПК-2
																ОПК-2
																ОПК-2
																ОПК-2
																ОПК-2
																<b>ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5</b>
																ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
																ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
																ОПК-6; ПК-4; ПК-5
2	32		32	2	0.2	5.8		2	20	20		2	0.2	29.8		<b>ОК-3; ОК-4; ОПК-1</b>
								2	20	20		2	0.2	29.8		ОПК-1
2	32		32	2	0.2	5.8										ОК-3; ОК-4
																<b>ОК-7; ОПК-1</b>
																ОК-7; ОПК-1
																ОК-7; ОПК-1
																ОК-7; ОПК-1
																ОК-7; ОПК-1
																ОК-7; ОПК-1
4	32		32	4	0.3	49	26.7	2	20		22	2	0.2	27.8		<b>ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3</b>
																ОПК-2; ПК-1
																ОПК-2
																ОПК-2; ОПК-3
4	32		32	4	0.3	49	26.7									ОПК-2; ПК-3
								2	20		22	2	0.2	27.8		ОПК-3; ПК-3
																<b>ОПК-2; ОПК-3</b>
																ОПК-2; ОПК-3
																ОК-9; ОПК-8
																ОК-8
																ОК-4
2	16		16	4	0.2	35.8										ОПК-1; ПК-2; ПК-9



Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																								2	16		32	2	0.2	21.8	
21	162	36	198	26	1.7	252.2	80.1	15	96		144	28	1.2	217.4	53.4	21	198		162	26	1.6	261.6	106.8	11	96	16	112	12	1	105.6	53.4
6	36	54		8	0.3	82	35.7																								
																								4	32	32	32	4	0.3	17	26.7
																								3	16		16	4	0.2	71.8	
																								2	16		16	4	0.2	35.8	
																3		36	6	0.2	65.8										
								2	16	16		4	0.2	35.8																	
3		72		4	0.2	31.8		3		64		4	0.2	39.8		3		72		4	0.2	31.8									
																3	18		18	14	0.2	57.8									
																3	18		18	14	0.2	57.8									
																								3	16		16	4	0.2	71.8	
																								3	16		16	4	0.2	71.8	
								7	32	64		10	0.3	119	26.7																
								7	32	64		10	0.3	119	26.7																
								7	32	64		10	0.3	119	26.7																
																								2	32	32		2	0.2	5.8	
																								2	32	32		2	0.2	5.8	
																								2	32	32		2	0.2	5.8	
																								2			32	4	0.2	35.8	
																								2			32	4	0.2	35.8	

Курс 4																	Компетенции
Сем. 7							Сем. 8										
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт		
																	ОК-6; ОК-9
																	ОК-6
																	ОК-5; ОК-6; ПК-9
2	16		16	4	0.2	35.8											ОК-5
10	96		96	14	0.9	126.4	26.7	4	40	20	22	4	0.4	57.6			
																	ПК-1
																	ПК-1; ПК-2
																	ПК-2
																	ОПК-3; ПК-2
4	32	32	16	4	0.3	33	26.7										ОПК-3; ПК-2
								2	20		20	2	0.2	29.8			ПК-1; ПК-2; ПК-4
3	32	32		4	0.2	39.8											ПК-1; ПК-2; ПК-4
								4	20	22	12	6	0.3	57	26.7		ПК-1; ПК-2; ПК-4
																	ОК-7; ПК-3
								2	20	20		2	0.2	29.8			ПК-1; ПК-2; ПК-3
3	32		32	4	0.2	39.8											ПК-1; ПК-2; ПК-4
								3	20	20		4	0.3	37	26.7		ОПК-3; ПК-1; ПК-2
																	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-5
								2	20	20		2	0.2	29.8			ОК-6; ПК-3
																	ОПК-1; ОПК-9; ПК-3
																	<b>ОПК-5; ПК-3; ПК-5</b>
																	ОПК-5; ПК-3; ПК-5
																	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
																	<b>ПК-9</b>
																	ПК-9
								2	<b>22</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>27.8</b>			<b>ОК-9; ОПК-1; ПК-3</b>
								2	22	20		2	0.2	27.8			ОК-9; ОПК-1; ПК-3
								2	22	20		2	0.2	27.8			ПК-9
																	<b>ОПК-3; ПК-3</b>
																	ОПК-3; ПК-3
																	ОПК-3; ПК-2
																	<b>ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9</b>
																	ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9
																	ОПК-3; ПК-2
																	<b>ОПК-3; ПК-2; ПК-5</b>
																	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
																	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
2		<b>32</b>		<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>35.8</b>											<b>ОПК-3; ПК-2; ПК-5</b>
2		32		4	0.2	35.8											ОПК-3; ПК-2; ПК-5
2		32		4	0.2	35.8											ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5





Курс 4																	Компетенции
Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт		
4	16	32		6	0.3	63	26.7										<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-5</b>
4	16	32		6	0.3	63	26.7										ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
4	16	32		6	0.3	63	26.7										ОПК-3; ПК-1; ПК-2
			<b>52</b>														<b>ОК-6; ОК-8</b>
			52														ОК-6; ОК-8
			52														ОК-6; ОК-8
			52														ОК-8
			52														ОК-6; ОК-8
			52														ОК-6; ОК-8
			52														ОК-8
			52														ОК-8
			52														ОК-6; ОК-8
			52														ОК-8
			52														ОК-8
			52														ОК-6; ОК-8
16	112	128	100	22	1.2	211.4	53.4	15	122	102	32	18	1.4	211.2	53.4		
26	208	128	196	36	2.1	337.8	80.1	19	162	122	54	22	1.8	268.8	53.4		
																	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9
3					4.6	103.4		6						1	215		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9</b>
																	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
3					4.6	103.4											ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
								6						1	215		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
3					4.6	103.4		6						1	215		
3					4.6	103.4		6						1	215		
								6						20.5	195.5		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
								6						20.5	195.5		
								6						20.5	195.5		



Курс 2														Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6										
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
								1	8		8		0.2	19.8																	
																							1			16		0.2	19.8		
								<i>1</i>	<i>8</i>		<i>8</i>		<i>0.2</i>	<i>19.8</i>									<i>1</i>			<i>16</i>		<i>0.2</i>	<i>19.8</i>		
								<i>1</i>	<i>8</i>		<i>8</i>		<i>0.2</i>	<i>19.8</i>									<i>1</i>			<i>16</i>		<i>0.2</i>	<i>19.8</i>		



-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ												
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1				3	3	108	108	40.3	36	41	26.7	3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	3				3	3	108	108	40.3	36	41	26.7			3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	156.9	136	176.4	26.7	2	2	2	4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	<b>Модуль Математика</b>	<b>1123</b>	<b>234</b>			<b>31</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>651.8</b>	<b>616</b>	<b>357.4</b>	<b>106.8</b>	12	9	7	3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04.01	Математический анализ	12				13	13	468	468	282.6	272	132	53.4	8	5														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7	4															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04.03	Векторный и тензорный анализ		2			4	4	144	144	72.2	64	71.8			4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04.04	Теория функций комплексного переменного		3			3	3	108	108	76.2	72	31.8				3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04.05	Дифференциальные, интегральные уравнения и вариационное исчисление	3				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7			4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	68.2	64	39.8				3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	<b>Модуль Информатика</b>	<b>2</b>	<b>34</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>202.7</b>	<b>184</b>	<b>166.6</b>	<b>26.7</b>		5	3	3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05.01	Программирование	2				5	5	180	180	72.3	64	81	26.7		5														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)		4			3	3	108	108	54.2	48	53.8					3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование		3			3	3	108	108	76.2	72	31.8				3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	<b>Модуль Химия и экология</b>		<b>78</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>108.4</b>	<b>104</b>	<b>35.6</b>										2	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.01	Термодинамика конденсированного состояния		8			2	2	72	72	42.2	40	29.8											2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.02	Экология		7			2	2	72	72	66.2	64	5.8										2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	<b>Модуль Общая физика</b>	<b>1234</b>	<b>55</b>		<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>588.4</b>	<b>552</b>	<b>331.4</b>	<b>160.2</b>	7	4	6	5	8											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07.01	Механика	1	1			7	7	252	252	150.3	144	75	26.7	7															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07.02	Молекулярная физика	2	2			4	4	144	144	98.5	96	18.8	26.7		4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм	3	3			6	6	216	216	114.5	108	74.8	26.7			6													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07.04	Оптика	4	4		4	5	5	180	180	106.5	96	46.8	26.7				5												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07.05	Атомная физика	5				5	5	180	180	78.3	72	75	26.7					5											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	5				3	3	108	108	40.3	36	41	26.7					3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	<b>Модуль Теоретическая физика</b>	<b>5567</b>	<b>58</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>407.6</b>	<b>386</b>	<b>205.6</b>	<b>106.8</b>						11	3	4	2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08.01	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред	5				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7					4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08.02	Электродинамика и электродинамика сплошных сред	5				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7					4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08.03	Квантовая теория	6	5			6	6	216	216	142.5	136	46.8	26.7					3	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08.04	Термодинамика, статистическая физика	7				4	4	144	144	68.3	64	49	26.7									4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08.05	Физическая кинетика		8			2	2	72	72	44.2	42	27.8										2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	<b>Модуль методы математической физики</b>	<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>84.3</b>	<b>80</b>	<b>33</b>	<b>26.7</b>								4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09.01	Методы математической физики	6				4	4	144	144	84.3	80	33	26.7								4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	72	72	36.2	32	35.8									2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	20.2	20	51.8		1	1														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Правоведение		5			2	2	72	72	40.2	36	31.8									2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Концепция современного естествознания		7			2	2	72	72	36.2	32	35.8										2							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
97	Истории России
89	Философии
3	Английского языка в профессиональной сфере
80	Теории функции
80	Теории функции
76	Теоретической физики и компьютерных
80	Теории функции
76	Теоретической физики и компьютерных
80	Теории функции
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
85	Физики и информационных систем
68	Радиофизики и нанотехнологий
85	Физики и информационных систем
68	Радиофизики и нанотехнологий
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
57	Оптоэлектроники
57	Оптоэлектроники
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
21	Физического воспитания
78	Теории и истории государства и права
85	Физики и информационных систем







Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
21	Физического воспитания
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
72	Современного русского языка



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Английского языка в профессиональной сфере

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.06	Модуль Химия и экология
Б1.Б.06.02	Экология
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.06	Модуль Химия и экология
Б1.Б.06.02	Экология
Б1.Б.12	Правоведение
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.16	Психология и педагогика
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Русский язык в профессиональной сфере
ФТД.В.02	Практика технического перевода с английского языка
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.14	Основы педагогического мастерства
Б1.Б.15	История Кубани
Б1.Б.16	Психология и педагогика
Б1.В.14	Психология социальной адаптации
Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол
Б1.В.ДВ.09.02	Волейбол
Б1.В.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка
Б1.В.ДВ.09.05	Футбол

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии
Б1.В.ДВ.09.11	Физическая рекреация
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.07	Модуль Общая физика
Б1.Б.07.01	Механика
Б1.Б.07.02	Молекулярная физика
Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм
Б1.Б.07.04	Оптика
Б1.Б.07.05	Атомная физика
Б1.Б.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц
Б1.В.09	Специальные вопросы атомной и ядерной физики
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол
Б1.В.ДВ.09.02	Волейбол
Б1.В.ДВ.09.03	Бадминтон
Б1.В.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка
Б1.В.ДВ.09.05	Футбол
Б1.В.ДВ.09.06	Легкая атлетика
Б1.В.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика
Б1.В.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии
Б1.В.ДВ.09.09	Единоборства
Б1.В.ДВ.09.10	Плавание
Б1.В.ДВ.09.11	Физическая рекреация
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Основы медицинской физики
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые естественнонаучные знания, включая знания о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук

Индекс	Содержание
Б1.Б.06	Модуль Химия и экология
Б1.Б.06.01	Термодинамика конденсированного состояния
Б1.Б.07	Модуль Общая физика
Б1.Б.07.01	Механика
Б1.Б.07.02	Молекулярная физика
Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм
Б1.Б.07.04	Оптика
Б1.Б.07.05	Атомная физика
Б1.Б.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц
Б1.Б.13	Концепция современного естествознания
Б1.В.15	Общий физический практикум
Б1.В.ДВ.03.01	Основы медицинской физики
Б1.В.ДВ.08.01	Физика полупроводников
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач и интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей
Б1.Б.04	Модуль Математика
Б1.Б.04.01	Математический анализ
Б1.Б.04.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Б1.Б.04.03	Векторный и тензорный анализ
Б1.Б.04.04	Теория функций комплексного переменного
Б1.Б.04.05	Дифференциальные, интегральные уравнения и вариационное исчисление
Б1.Б.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.08	Модуль Теоретическая физика
Б1.Б.08.01	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред
Б1.Б.08.02	Электродинамика и электродинамика сплошных сред
Б1.Б.08.03	Квантовая теория
Б1.Б.08.04	Термодинамика, статистическая физика
Б1.Б.09	Модуль методы математической физики
Б1.Б.09.01	Методы математической физики
Б1.В.13	Основы физики полупроводников
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью использовать базовые теоретические знания фундаментальных разделов общей и теоретической физики для решения профессиональных задач

Индекс	Содержание
Б1.Б.08	Модуль Теоретическая физика
Б1.Б.08.03	Квантовая теория
Б1.Б.08.05	Физическая кинетика
Б1.Б.09	Модуль методы математической физики
Б1.Б.09.01	Методы математической физики
Б1.В.04	Физика конденсированного состояния вещества
Б1.В.05	Астрофизика
Б1.В.12	Физика конденсированного состояния
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиоэлектроники
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая электроника
Б1.В.ДВ.05.02	Нелинейная оптика
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения физических задач
Б1.В.ДВ.06.02	Методы решения экспериментальных задач
Б1.В.ДВ.07.01	Спецпрактикум
Б1.В.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов
Б1.В.ДВ.08.01	Физика полупроводников
Б1.В.ДВ.08.02	Физика полупроводниковых приборов
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасность и угрозу, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.Б.05	Модуль Информатика
Б1.Б.05.01	Программирование
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации и навыки работы с компьютером как со средством управления информацией
Б1.Б.05	Модуль Информатика
Б1.Б.05.01	Программирование
Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)
Б1.В.ДВ.01.01	Mathcad в физических расчетах
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информатики и специальные информационные технологии
Б1.В.ДВ.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Индекс	Содержание
Б1.Б.05	Модуль Информатика
Б1.Б.05.01	Программирование
Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)
Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информатики и специальные информационные технологии
Б1.В.ДВ.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	способностью использовать в своей профессиональной деятельности знание иностранного языка
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-8	способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости направление своей деятельности
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-9	способностью получить организационно-управленческие навыки при работе в научных группах и других малых коллективах исполнителей
Б1.Б.14	Основы педагогического мастерства
Б1.В.15	Общий физический практикум
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин
Б1.Б.08	Модуль Теоретическая физика
Б1.Б.08.01	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред
Б1.В.01	Основы биофизики
Б1.В.02	Основы астрономии
Б1.В.06	Спектроскопия кристаллов
Б1.В.07	Физика лазеров
Б1.В.08	Оптоэлектроника
Б1.В.10	Дефекты в полупроводниках
Б1.В.11	Теория излучения
Б1.В.12	Физика конденсированного состояния
Б1.В.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов
Б1.В.ДВ.08.02	Физика полупроводниковых приборов
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02	Производственная практика

Индекс	Содержание
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	способностью проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта
Б1.Б.13	Концепция современного естествознания
Б1.В.02	Основы астрономии
Б1.В.03	Кристаллофизика
Б1.В.04	Физика конденсированного состояния вещества
Б1.В.05	Астрофизика
Б1.В.06	Спектроскопия кристаллов
Б1.В.07	Физика лазеров
Б1.В.08	Оптоэлектроника
Б1.В.10	Дефекты в полупроводниках
Б1.В.11	Теория излучения
Б1.В.12	Физика конденсированного состояния
Б1.В.13	Основы физики полупроводников
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая электроника
Б1.В.ДВ.05.02	Нелинейная оптика
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения физических задач
Б1.В.ДВ.06.02	Методы решения экспериментальных задач
Б1.В.ДВ.07.01	Спецпрактикум
Б1.В.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов
Б1.В.ДВ.08.02	Физика полупроводниковых приборов
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Русский язык в профессиональной сфере
ФТД.В.02	Практика технического перевода с английского языка
Вид деятельности: научно-инновационная	
ПК-3	готовностью применять на практике профессиональные знания теории и методов физических исследований

Индекс	Содержание
Б1.Б.08	Модуль Теоретическая физика
Б1.Б.08.04	Термодинамика, статистическая физика
Б1.Б.08.05	Физическая кинетика
Б1.В.09	Специальные вопросы атомной и ядерной физики
Б1.В.10	Дефекты в полупроводниках
Б1.В.13	Основы физики полупроводников
Б1.В.14	Психология социальной адаптации
Б1.В.15	Общий физический практикум
Б1.В.ДВ.01.01	Mathcad в физических расчетах
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информатики и специальные информационные технологии
Б1.В.ДВ.03.01	Основы медицинской физики
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиоэлектроники
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	способностью применять на практике профессиональные знания и умения, полученные при освоении профильных физических дисциплин
Б1.Б.05	Модуль Информатика
Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование
Б1.В.06	Спектроскопия кристаллов
Б1.В.07	Физика лазеров
Б1.В.08	Оптоэлектроника
Б1.В.11	Теория излучения
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	способностью пользоваться современными методами обработки, анализа и синтеза физической информации в избранной области физических исследований
Б1.Б.05	Модуль Информатика
Б1.Б.05.01	Программирование

Индекс	Содержание
Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)
Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование
Б1.В.13	Основы физики полупроводников
Б1.В.ДВ.01.01	Mathcad в физических расчетах
Б1.В.ДВ.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения физических задач
Б1.В.ДВ.06.02	Методы решения экспериментальных задач
Б1.В.ДВ.07.01	Спецпрактикум
Б1.В.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов
Б1.В.ДВ.08.01	Физика полупроводников
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: педагогическая и просветительская	
ПК-9	способностью проектировать, организовывать и анализировать педагогическую деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами
Б1.Б.13	Концепция современного естествознания
Б1.Б.16	Психология и педагогика
Б1.В.ДВ.02.01	Методика преподавания физики
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология физики
Б1.В.ДВ.03.02	Биофизические основы живых систем
Б1.В.ДВ.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.04	Модуль Математика	ОПК-2
Б1.Б.04.01	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.04.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-2
Б1.Б.04.03	Векторный и тензорный анализ	ОПК-2
Б1.Б.04.04	Теория функций комплексного переменного	ОПК-2
Б1.Б.04.05	Дифференциальные, интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-2
Б1.Б.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.05	Модуль Информатика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.05.01	Программирование	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.06	Модуль Химия и экология	ОК-3; ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.06.01	Термодинамика конденсированного состояния	ОПК-1
Б1.Б.06.02	Экология	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.07	Модуль Общая физика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07.01	Механика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07.02	Молекулярная физика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07.04	Оптика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07.05	Атомная физика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.08	Модуль Теоретическая физика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.08.01	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.08.02	Электродинамика и электродинамика сплошных сред	ОПК-2
Б1.Б.08.03	Квантовая теория	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08.04	Термодинамика, статистическая физика	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.08.05	Физическая кинетика	ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.09	Модуль методы математической физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09.01	Методы математической физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.12	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.13	Концепция современного естествознания	ОПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.14	Основы педагогического мастерства	ОК-6; ОПК-9
Б1.Б.15	История Кубани	ОК-6
Б1.Б.16	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-6; ПК-9
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.01	Основы биофизики	ПК-1
Б1.В.02	Основы астрономии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Кристаллофизика	ПК-2
Б1.В.04	Физика конденсированного состояния вещества	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Астрофизика	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.06	Спектроскопия кристаллов	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Физика лазеров	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Оптоэлектроника	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Специальные вопросы атомной и ядерной физики	ОК-7; ПК-3
Б1.В.10	Дефекты в полупроводниках	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Теория излучения	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Физика конденсированного состояния	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Основы физики полупроводников	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Психология социальной адаптации	ОК-6; ПК-3
Б1.В.15	Общий физический практикум	ОПК-1; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Mathcad в физических расчетах	ОПК-5; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информатики и специальные информационные технологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Методика преподавания физики	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология физики	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-9; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы медицинской физики	ОК-9; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Биофизические основы живых систем	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиоэлектроники	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая электроника	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе	ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Нелинейная оптика	ОПК-3; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения физических задач	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Методы решения экспериментальных задач	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Спецпрактикум	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Физика полупроводников	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Физика полупроводниковых приборов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Волейбол	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.09.03	Бадминтон	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.09.05	Футбол	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.09.06	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии	ОК-6; ОК-8
Б1.В.ДВ.09.09	Единоборства	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.10	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.11	Физическая рекреация	ОК-6; ОК-8
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОК-5; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ПК-2
ФТД.В.01	Русский язык в профессиональной сфере	ОК-5; ПК-2
ФТД.В.02	Практика технического перевода с английского язык	ОК-5; ПК-2



№	Индекс	Наименование	Семестры
<b>ИТОГО</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
1	Б1.Б.01	История	1
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	1234
3	Б1.Б.04	Модуль Математика	1234
4	Б1.Б.04.01	Математический анализ	12
5	Б1.Б.04.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1
6	Б1.Б.04.03	Векторной и тензорной анализа	2
7	Б1.Б.05	Модуль Информатика	234
8	Б1.Б.05.01	Программирование	2
9	Б1.Б.07	Модуль Общая физика	12345
10	Б1.Б.07.01	Механика	1
11	Б1.Б.07.02	Молекулярная физика	2
12	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	12
13	Б1.Б.15	История Кубани	1
14	Б1.Б.16	Психология и педагогика	2
15	Б1.Б.15	Общий физический практикум	12345
16	Б1.В.ДВ.00.01	Баскетбол	1234567
17	Б1.В.ДВ.00.02	Волейбол	1234567
18	Б1.В.ДВ.00.03	Бадминтон	1234567
19	Б1.В.ДВ.00.04	Современная физическая и профессионально-прикладная физическая культура	1234567
20	Б1.В.ДВ.00.05	Футбол	1234567
21	Б1.В.ДВ.00.06	Легкая атлетика	1234567
22	Б1.В.ДВ.00.07	Атлетическая гимнастика	1234567
23	Б1.В.ДВ.00.08	Аэробика и фитнес технологии	1234567
24	Б1.В.ДВ.00.09	Бодибилдинг	1234567
25	Б1.В.ДВ.00.10	Плавание	1234567
26	Б1.В.ДВ.00.11	Физическая рекреация	1234567
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			
<b>ГИА</b>			(План)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			



№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
1	Б1.Б.02	Философия	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	123+
3	Б1.Б.04	Модуль Математика	123+
4	Б1.Б.04.04	Теория функций комплексного переменного	3
5	Б1.Б.04.05	Дифференциальные, интегральные уравнения и вариационное исчисление	3
6	Б1.Б.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4
7	Б1.Б.05	Модуль Информатика	23+
8	Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)	4
9	Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование	3
10	Б1.Б.07	Модуль Общая физика	12345
11	Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм	3
12	Б1.Б.07.04	Оптика	4
13	Б1.Б.01	Основы биофизики	3
14	Б1.Б.13	Основы физики полупроводников	4
15	Б1.Б.15	Общий физический практикум	12345
16	Б1.Б.28.04.01	Основы радиолэктроники	4
17	Б1.Б.28.04.02	Физическая электроника	4
18	Б1.Б.28.09.01	Баскетбол	1234567
19	Б1.Б.28.09.02	Волейбол	1234567
20	Б1.Б.28.09.03	Бадминтон	1234567
21	Б1.Б.28.09.04	Спортивная физическая и профессионально-прикладная физическая подготовка	1234567
22	Б1.Б.28.09.05	Футбол	1234567
23	Б1.Б.28.09.06	Легкая атлетика	1234567
24	Б1.Б.28.09.07	Атлетическая гимнастика	1234567
25	Б1.Б.28.09.08	Легкая атлетика и фитнес-технологии	1234567
26	Б1.Б.28.09.09	Единоборства	1234567
27	Б1.Б.28.09.10	Плавание	1234567
28	Б1.Б.28.09.11	Физическая рекреация	1234567
29	Б1.Б.01	Русский язык в профессиональной сфере	4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			
<b>ГИА</b>		(План)	
<b>КАНИКУЛЫ</b>			



№	Индекс	Наименование	Семестры
<b>ИТОГО</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
1	Б1.В.07	Модуль: Общая физика	12345
2	Б1.В.07.05	Атомная физика	5
3	Б1.В.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	5
4	Б1.В.08	Модуль: Теоретическая физика	5678
5	Б1.В.08.01	Теоретическая механика и основы небесной статистической физики	5
6	Б1.В.08.02	Электродинамика и электродинамика статистической среды	5
7	Б1.В.08.03	Квантовая теория	56
8	Б1.В.09	Модуль: методы математической физики	6
9	Б1.В.09.01	Методы математической физики	6
10	Б1.В.10	Безопасность жизнедеятельности	6
11	Б1.В.12	Правоведение	5
12	Б1.В.14	Основы педагогического мастерства	6
13	Б1.В.02	Основы астрономии	6
14	Б1.В.03	Кристаллофизика	6
15	Б1.В.04	Физика конденсированного состояния вещества	6
16	Б1.В.09	Специальные вопросы атомной и ядерной физики	5
17	Б1.В.15	Общий физический практикум	12345
18	Б1.В.Д8.01.01	Mathcad в физических расчетах	5
19	Б1.В.Д8.01.02	Словари информатики и специальные информационные технологии	5
20	Б1.В.Д8.02.01	Методика преподавания физики	6
21	Б1.В.Д8.02.02	История и методология физики	6
22	Б1.В.Д8.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе	6
23	Б1.В.Д8.05.02	Методика работы	6
24	Б1.В.Д8.06.01	Методы решения физических задач	6
25	Б1.В.Д8.06.02	Методы решения экспериментальных задач	6
26	Б1.В.Д8.09.01	Баскетбол	1234567
27	Б1.В.Д8.09.02	Волейбол	1234567
28	Б1.В.Д8.09.03	Бадминтон	1234567
29	Б1.В.Д8.09.04	Спортивная физическая и профессионально-прикладная физическая подготовка	1234567
30	Б1.В.Д8.09.05	Футбол	1234567
31	Б1.В.Д8.09.06	Легкая атлетика	1234567
32	Б1.В.Д8.09.07	Атлетическая гимнастика	1234567
33	Б1.В.Д8.09.08	Аэробика и фитнес технологии	1234567
34	Б1.В.Д8.09.09	Борьба	1234567
35	Б1.В.Д8.09.10	Плавание	1234567
36	Б1.В.Д8.09.11	Физическая рекреация	1234567
37	Б1.В.02	Практика технического перевода с английского языка	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			



№	Индекс	Наименование	Семестры
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Кат.								
			Контроль	Академические часы										ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы										ЭЕТ	Неделя																
				Всего	Контакт						СР	Контроль	Всего				Контакт						СР	Контроль																				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	ШРР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	ШРР																						
ИТОГО				1096											29	19 4/6		1116											31	20		2212											60	39 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1096											29			1116											31			2212											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	59.3														59.3														59.3												
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)	34.4														40.1														37.3												
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	31.4														31.7														31.6												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	33.8														34														34												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)	3.4																												1.8												
ДИСЦИПЛИНЫ				988	570.1	208	128	196	36	2.1	339	81	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		684	361.8	162	122	54	22	1.8	270	54	19	ТО: 10 2/3 Э: 1 1/3		1672	931.9	370	250	250	58	3.9	609	135	45	ТО: 26 3 2/3						
1	Ф1.В.06	Модуль. Химия и экология	За	72	66.2	32		32	2	0.2	6		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За(2)	144	108.4	52	20	32	4	0.4	36		4							
2	Ф1.В.06.01	Термодинамика конденсированного состояния	За	72	66.2	32		32	2	0.2	6		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2	85						
3	Ф1.В.06.02	Экология	За	72	66.2	32		32	2	0.2	6		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За	72	66.2	32		32	2	0.2	6		2	68						
4	Ф1.В.08	Модуль. Теоретическая физика	Экз	144	68.3	32		32	4	0.3	49	27	4		Экз	144	68.3	32		32	4	0.3	49	27	4		Экз За	216	112.5	52		54	6	0.5	77	27	6	6						
5	Ф1.В.08.04	Термодинамика, статистическая физика	Экз	144	68.3	32		32	4	0.3	49	27	4		Экз	144	68.3	32		32	4	0.3	49	27	4		Экз	144	68.3	32		32	4	0.3	49	27	4	76						
6	Ф1.В.08.05	Физическая акустика	За	72	44.2	20		22	2	0.2	28		2		За	72	44.2	20		22	2	0.2	28		2		За	72	44.2	20		22	2	0.2	28		2	76						
7	Ф1.В.13	Контактная сверхпроводимость	За	72	36.2	16		16	4	0.2	36		2		За	72	36.2	16		16	4	0.2	36		2		За	72	36.2	16		16	4	0.2	36		2	85						
8	Ф1.В.17	Русский язык и культура речи	За	72	36.2	16		16	4	0.2	36		2		За	72	36.2	16		16	4	0.2	36		2		За	72	36.2	16		16	4	0.2	36		2	70						
9	Ф1.В.05	Астрофизика	Экз	144	84.3	32	32	16	4	0.3	33	27	4		Экз	144	84.3	32	32	16	4	0.3	33	27	4		Экз	144	84.3	32	32	16	4	0.3	33	27	4	57						
10	Ф1.В.06	Спектроскопия кристаллов	За	72	42.2	20		20	2	0.2	30		2		За	72	42.2	20		20	2	0.2	30		2		За	72	42.2	20		20	2	0.2	30		2	85						
11	Ф1.В.07	Физика лазеров	За	108	68.2	32	32		4	0.2	40		3		За	108	68.2	32	32		4	0.2	40		3		За	108	68.2	32	32		4	0.2	40		3	57						
12	Ф1.В.08	Оптоэлектроника	Экз	144	60.3	20	22	12	6	0.3	57	27	4		Экз	144	60.3	20	22	12	6	0.3	57	27	4		Экз	144	60.3	20	22	12	6	0.3	57	27	4	57						
13	Ф1.В.10	Дефекты в полупроводниках	За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2	85						
14	Ф1.В.11	Теория излучения	За	108	68.2	32		32	4	0.2	40		3		За	108	68.2	32		32	4	0.2	40		3		За	108	68.2	32		32	4	0.2	40		3	85						
15	Ф1.В.12	Физика конденсированного состояния	Экз	108	44.3	20	20		4	0.3	37	27	3		Экз	108	44.3	20	20		4	0.3	37	27	3		Экз	108	44.3	20	20		4	0.3	37	27	3	85						
16	Ф1.В.14	Токсология социальной адаптации	За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2		За	72	42.2	20	20		2	0.2	30		2	85						
17	Ф1.В.ДВ.03.01	Основы медицинской физики	За	72	44.2	22	20		2	0.2	28		2		За	72	44.2	22	20		2	0.2	28		2		За	72	44.2	22	20		2	0.2	28		2	85						
18	Ф1.В.ДВ.03.02	Биофизические основы живых систем	За	72	44.2	22	20		2	0.2	28		2		За	72	44.2	22	20		2	0.2	28		2		За	72	44.2	22	20		2	0.2	28		2	85						
19	Ф1.В.ДВ.07.01	Спектральный анализ	За	72	36.2		32		4	0.2	36		2		За	72	36.2		32		4	0.2	36		2		За	72	36.2		32		4	0.2	36		2	85						
20	Ф1.В.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов	За	72	36.2		32		4	0.2	36		2		За	72	36.2		32		4	0.2	36		2		За	72	36.2		32		4	0.2	36		2	85						
21	Ф1.В.ДВ.08.01	Физика полупроводников	Экз	144	54.3	16	32		6	0.3	63	27	4		Экз	144	54.3	16	32		6	0.3	63	27	4		Экз	144	54.3	16	32		6	0.3	63	27	4	85						
22	Ф1.В.ДВ.08.02	Физика полупроводниковых приборов	Экз	144	54.3	16	32		6	0.3	63	27	4		Экз	144	54.3	16	32		6	0.3	63	27	4		Экз	144	54.3	16	32		6	0.3	63	27	4	85						
23	Ф1.В.ДВ.09.01	Волейбол	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
24	Ф1.В.ДВ.09.02	Бадминтон	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
25	Ф1.В.ДВ.09.03	Бадминтон	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
26	Ф1.В.ДВ.09.04	Современная физическая и профессионально-прикладная физическая культура	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
27	Ф1.В.ДВ.09.05	Футбол	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
28	Ф1.В.ДВ.09.06	Легкая атлетика	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
29	Ф1.В.ДВ.09.07	Атлетическая легкая атлетика	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
30	Ф1.В.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
31	Ф1.В.ДВ.09.09	Единоборства	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
32	Ф1.В.ДВ.09.10	Плавание	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
33	Ф1.В.ДВ.09.11	Физическая рекреация	За	62	52			52							За	62	52			52							За	62	52			52					21							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7)												Экз(2) За(6)												Экз(5) За(13)																
ПРАКТИКИ (План)				108	5			5	103		3	2			216	1			1	215		6	4				324	6			6	318		9	6									
Педагогическая практика			Экз	108	4.6			4.6	103		3	2														Экз	108	5			5	103		3	2									
Преддипломная практика															Экз	216	1			1	215		6	4			Экз	216	1															

№	Индекс	Наименование	Семестры
<b>ИТОГО</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период эк. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
1	Б1.В.06	Модуль. Химия и экология	78
2	Б1.В.06.01	Термодинамика конденсированного состояния	8
3	Б1.В.06.02	Экология	7
4	Б1.В.08	Модуль. Теоретическая физика	5678
5	Б1.В.08.04	Термодинамика, статистическая физика	7
6	Б1.В.08.05	Физическая механика	8
7	Б1.В.13	Концепция современного естествознания	7
8	Б1.В.17	Русский язык и культура речи	7
9	Б1.В.05	Астрофизика	7
10	Б1.В.06	Спентрокопия кристаллов	8
11	Б1.В.07	Физика лазеров	7
12	Б1.В.08	Оптоэлектроника	8
13	Б1.В.10	Дефекты в полупроводниках	8
14	Б1.В.11	Теория излучения	7
15	Б1.В.12	Физика конденсированного состояния	8
16	Б1.В.14	Токмология социальной адаптации	8
17	Б1.В.Д8.03.01	Основы медицинской физики	8
18	Б1.В.Д8.03.02	Биофизические основы живых систем	8
19	Б1.В.Д8.07.01	Спецкурс: Оптика	7
20	Б1.В.Д8.07.02	Методы выращивания кристаллов	7
21	Б1.В.Д8.08.01	Физика полупроводников	7
22	Б1.В.Д8.08.02	Физика полупроводниковых приборов	7
23	Б1.В.Д8.09.01	Волейбол	1234567
24	Б1.В.Д8.00.02	Волейбол	1234567
25	Б1.В.Д8.00.03	Волейбол	1234567
26	Б1.В.Д8.00.04	Физика: основы физики и профессионально-прикладная физика	1234567
27	Б1.В.Д8.00.05	Футбол	1234567
28	Б1.В.Д8.00.06	Легкая атлетика	1234567
29	Б1.В.Д8.00.07	Атлетическая легкая атлетика	1234567
30	Б1.В.Д8.00.08	Аэробика и фитнес-технологии	1234567
31	Б1.В.Д8.00.09	Единоборства	1234567
32	Б1.В.Д8.00.10	Плавание	1234567
33	Б1.В.Д8.00.11	Физическая рекреация	1234567
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)	
Педагогическая практика			
Преддипломная практика			
<b>ГИА</b>		(План)	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку и процедуру защиты и процедуру защиты			
<b>КАНИКУЛЫ</b>			



№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	
		ОП, факультативы (в период эк. ос.)	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)	
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			



№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	
		ОП, факультативы (в период эк. ос.)	
		Уд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	
		конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	
		Уд. нагр. (элект. курсы по физик.)	
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.						
			Контроль	Академические часы									ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЭЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт						СР	Контроль				Всего	Контакт						СР	Контроль				Всего	Контакт						СР	Контроль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	ШРР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	ШРР							Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР					ШРР
ИТОГО																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)																																							
ОП, факультативы (в период ТО)																																							
ОП, факультативы (в период эк. ос.)																																							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																							
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ																																							
ТО: Э:																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ (План)																																							
ГИА (План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	
		ОП, факультативы (в период эк. ос.)	
		Уд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	
		конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	
		Уд. нагр. (элект. курсы по физик.)	
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2						
			85	+	2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			2						
			2	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2						
			8	+	2	60					
Педагогическая практика	4	1			2						
			85	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			8	+	4	60					
Итого по факту					12						
Итого по плану					12						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Модуль Общая физика					
Оптика					
КР	2	2	85		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					
Mathcad в физических расчетах					
КР	3	1	85		
Основы информатики и специальные информационные технологии					
КР	3	1	85		

	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				233	259	242	60	30	30	61	30	31	61	30	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	62%	38%	30.1%	213	219	216	57	30	27	57	30	27	57	30	27	45	26	19
Базовая часть				120	138	133	51	27	24	36	21	15	32	21	11	14	10	4
Вариативная часть				81	93	83	6	3	3	21	9	12	25	9	16	31	16	15
Практики	0%	100%	0%	12	21	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6
Вариативная часть				12	21	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	2				1		1	1		1			
Вариативная часть				2	10	2				1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.8%												
	в интерактивной форме					33.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.1	-	59.3	57.2	-	59.8	59.4	-	59.3	59.4	-	59.3	59.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	45.8	43.7	-	49.7	43.7	-	45.8	43.7	-	34.4	40.1
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					33.2	-	34.3	33.6	-	34.6	29.7	-	32.1	34	-	33.8	34
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					30.8	-	32.2	31.3	-	32.2	26.8	-	29.1	31.7	-	31.4	31.7
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	2	-	4.2	2	-	3.2	2	-	3.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	7	4	3	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	10	5	5	12	5	7	12	6	6
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1				

\* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или  $(1546 / 3888) * 100\% = 39.8\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Административного и финансового права
2		Аналитической химии
3		Английского языка в профессиональной сфере
4		Английской филологии
7		Архитектуры
8		Биологии и экологии растений
9		Биохимии и физиологии
10		Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных
11		Водные биоресурсы и аквакультура
12		Математических и компьютерных методов
13		Вычислительной математики и информатики
14		Вычислительных технологий
15		Генетики, микробиологии и биотехнологии
16		Геоинформатики
17		Геофизических методов поисков и разведки
18		Геоэкологии и природопользования
19		Государственного и муниципального управления
20		Государственной политики и государственного управления
21		Физического воспитания
22		Гражданского права
23		Графики
24		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
25		Дефектологии и специальной психологии
26		Дизайна костюма
27		Дизайна, технической и компьютерной графики
28		Зарубежного регионоведения и дипломатии
29		Функционального анализа и алгебры
31		Дошкольной педагогики и психологии
32		Живописи
33		Зарубежной литературы и сравнительного культуроведения
34		Зоологии
35		Издательского дела и медиатехнологий
37		Интеллектуальных информационных систем
38		Информационных образовательных технологий
39		Информационных технологий
41		Истории и правового регулирования массовых коммуникаций
42		История русской литературы, теории литературы и критики
43		Конституционного и муниципального права
44		Криминалистики и правовой информатики
45		Маркетинга и торгового дела
46		Математического моделирования
47		Международного туризма и менеджмента
48		Мировой экономики и менеджмента
49		Немецкой филологии

Код	Аббревиатура	Название кафедры
51		Новогреческой филологии
52		Новой, новейшей истории и международных отношений (устар.)
53		Общего и славяно-русского языкознания
54		Общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов
55		Общей и социальной педагогики
56		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57		Оптоэлектроники
58		Организации и планирования местного развития
59		Органической химии и технологий
60		Педагогики и методики начального образования
61		Педагогики и психологии
62		Политологии и политического управления
63		Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
64		Прикладной математики
65		Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента
66		Психологии личности и общей психологии
67		Публицистики и журналистского мастерства
68		Радиофизики и нанотехнологий
69		Региональной и морской геологии
70		Русского языка как иностранного
71		Рекламы и связей с общественностью
72		Современного русского языка
73		Социальной психологии и социологии управления
74		Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75		Социологии
76		Теоретической физики и компьютерных технологий
77		Теоретической экономики
78		Теории и истории государства и права
79		Теории и практики перевода
80		Теории функции
81		Технологии и предпринимательства
82		Уголовного права и криминологии
83		Уголовного процесса
84		Управления персоналом и организационной психологии
85		Физики и информационных систем
86		Физической географии
88		Физической химии
89		Философии
90		Французской филологии
91		Экономического анализа, статистики и финансов
92		Экономической, социальной и политической географии
94		Электронных СМИ и новых медиа
95		Гражданского процесса и международного права
96		Экономики и управления инновационными системами

Код	Аббревиатура	Название кафедры
97		Истории России
98		Всеобщей истории и международных отношений
99		Вакансия 5
100		Математики и информатики (Армавир)
101		Правовых дисциплин (Армавир)
102		Социально-гуманитарных дисциплин (Армавир)
103		Экономики и менеджмента (Армавир)
104		Уголовного права и криминалистики (Геленджик)
105		Социально-гуманитарных дисциплин (Геленджик)
106		Экономики и менеджмента (Геленджик)
107		Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)
108		Иностранной филологии (Новороссийск)
109		Информатики и математики (Новороссийск)
110		Социально-гуманитарных дисциплин (Тихорецк)
111		Уголовного права, процесса и криминалистики (Тихорецк)
112		Экономики и менеджмента (Тихорецк)
113		Иностранных языков (Славянск-на-Кубани)
114		Истории и методики ее преподавания (Славянск-на-Кубани)
115		Математики, информатики и методики их преподавания (Славянск-на-Кубани)
116		Общей и профессиональной педагогики (Славянск-на-Кубани)
117		Психологии (Славянск-на-Кубани)
118		Русского языка и литературы и методики их преподавания (Славянск-на-Кубани)
119		Социально-экономических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
120		Теории и методики проф. образования и общетехн. дисциплин(Славянск-на-Кубани)
121		Физической культуры и естественно-биологических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
122		Кафедра гражданского права и гражданского процесса (Геленджик)



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4														
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8												
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ											
19	Б1.Б.07 Модуль Общая физика [Экз, За]	Модуль Общая физика [Экз, За]	4	Б1.Б.07 Модуль Общая физика [Экз, За]	6	Б1.В.15 Общий физический практикум [За]	3	Б1.В.09 Специальные вопросы атомной и ядерной физики [За]	Б1.В.04 Физика конденсированного состояния вещества [За]	Б1.В.11 Теория излучения [За]	3	Б1.В.11 Теория излучения [За]	3	Физика [За] (/ Биофизические основы живых систем)	2												
20																											
21		Б1.Б.11 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.В.01 Основы биофизики [Экз]	6	Б1.В.ДВ.04.01 Основы радиозлектроники [Экз] (/ Физическая электроника)	7									Б1.В.12 Правоведение [За]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Методика преподавания физики [За] (/ История и методология физики)	3	Б1.В.ДВ.07.01 Спецпрактикум [За] (/ Методы выращивания кристаллов)	2	Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО]	6				
22																											
23		Б1.Б.16 Психология и педагогика [За]	3																								
24																											
25		Б1.Б.11 Физическая культура и спорт	1																								
26		Б1.Б.15 История Кубани [За]	Б1.В.15 Общий физический практикум [За]																					3			
27																											
28		Б1.В.15 Общий физический практикум [За]	Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО]																					3	Б1.В.15 Общий физический практикум [За]	3	Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО]
29																											
30																											
31					ФТД.В.01 Русский язык в профессиональной сфере [За]	1			ФТД.В.02 Практика технического перевода с английского языка [За]	1																	

Примечание Учебный план бакалавриата '03.03.02\_Физика-Фундаментальная физика-1234-2012-2016.rlx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2017

Курсовые работы по заявлению студентов пишутся по следующим дисциплинам, в зависимости от выбора студента:

на 2 курсе - Оптика / Основы биофизики

на 3 курсе - Mathcad в физических расчетах / Новые информационные технологии в учебном процессе