

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ*

Ректор

Астапов М.Б.

"31" 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

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: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 937 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Яковенко Н.А./

Зав. кафедрой

/ Богатов Н.М./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	15 2/6	10 4/6	26	126 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	16 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								2	2	2		2	4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	9 2/6 (56
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	з.е.	Неделя	Каф.	Семестры								
				Академических часов								з.е.	Неделя				Контроль	Академических часов								з.е.								Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР							Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР																
ИТОГО (с факультативами)				###									30	19 4/6		###									30	20		###									60	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				###									30			###									30			###									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59												59												59													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46												44												45													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)		32												31												32													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)		34												33												34													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,3												4												3,7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				###	652	232	72	308	38	1,8	377	107	30	ТОГ 17 1/3 Эк: 2 Л: 2		###	598	176	96	290	34	1,9	358	80	27	ТОГ 16 1/6 Эк: 1 Л: 2		###	1250	408	168	598	72	3,7	735	187	57	ТОГ 33 1/2 Эк: 4 Л: 2			
1	51.5.01	История	Экз	108	40,3	18		18	4	0,3	41	26,7	3			Экз	108	40,3	18		18	4	0,3	41	26,7	3		Экз	108	40,3	18		18	4	0,3	41	26,7	3		97	1
2	51.5.03	Иностранный язык	За	72	40,2			36	4	0,2	31,8		2		За	72	36,2			32	4	0,2	36		2		За(2)	144	76,4			68	8	0,4	67,6		4		3	1234	
3	51.5.04	Модуль Математика	Экз(2)	432	231	108		108	14	0,6	148	53,4	12		Экз За	324	203	96		96	10	0,5	95	27	9		Экз(3) За	756	433,1	204		204	24	1,1	243	80,1	21			1234	
4	51.5.04.01	Математический анализ	Экз	288	154	72		72	10	0,3	107	26,7	8		Экз	180	130	64		64	2	0,3	23	27	5		Экз(2)	468	284,6	136		136	12	0,6	130	53,4	13		80	12	
5	51.5.04.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Экз	144	76,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4														Экз	144	76,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4		80	1	
6	51.5.04.03	Векторный и тензорный анализ													За	144	72,2	32		32	8	0,2	72		4		За	144	72,2	32		32	8	0,2	71,8		4		76	2	
7	51.5.05	Модуль Информатика													Экз	180	72,3	32	32		8	0,3	81	27	5		Экз	180	72,3	32	32		8	0,3	81	26,7	5			234	
8	51.5.05.01	Программирование													Экз	180	72,3	32	32		8	0,3	81	27	5		Экз	180	72,3	32	32		8	0,3	81	26,7	5		76	2	
9	51.5.07	Модуль Общая физика	Экз	252	152	72		72	8	0,3	73	26,7	7		Экз	144	98,3	32		64	2	0,3	19	27	4		Экз(2)	396	250,6	104		136	10	0,6	92	53,4	11			12345	
10	51.5.07.01	Механика	Экз	252	152	72		72	8	0,3	73	26,7	7														Экз	252	152,3	72		72	8	0,3	73	26,7	7		85	1	
11	51.5.07.02	Молекулярная физика													Экз	144	98,3	32		64	2	0,3	19	27	4		Экз	144	98,3	32		64	2	0,3	19	26,7	4		68	2	
12	51.5.11	Физическая культура и спорт		36	16	16					20		1		За	36	2,2			2		0,2	34		1		За	72	18,2	16		2		0,2	53,8		2		21	12	
13	51.5.15	История Кубани	За	72	40,2	18			18	4	0,2	31,8		2													За	72	40,2	18		18	4	0,2	31,8		2		97	1	
14	51.5.16	Психология и педагогика													За	108	54,2	16		32	6	0,2	54		3		За	108	54,2	16		32	6	0,2	53,8		3		74	2	
15	51.8.15	Общий физический практикум	За	108	76,2		72			4	0,2	31,8		3		За	108	68,2		64		4	0,2	40		3		За(2)	216	144,4		136		8	0,4	71,6		6		85	12345
16	51.8.ДВ.09.01	Баскетбол	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
17	51.8.ДВ.09.02	Волейбол	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
18	51.8.ДВ.09.03	Бадминтон	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
19	51.8.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
20	51.8.ДВ.09.05	Футбол	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
21	51.8.ДВ.09.06	Легкая атлетика	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
22	51.8.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
23	51.8.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
24	51.8.ДВ.09.09	Единоборства	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
25	51.8.ДВ.09.10	Плавание	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
26	51.8.ДВ.09.11	Физическая рекреация	За	56	56			56							За	64	64			64							За(2)	120	120			120							21	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)											Экз(3) За(6)											Экз(7) За(10)															
ПРАКТИКИ			(План)													108	48				48	60		3	2			108	48					48	60		3	2			
	62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108	48				48	60		3	2		ЗаО	108	48				48	60		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2												8												10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.в.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.в.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.в.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР		Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	ИКР	СР	Контро ль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контро ль				
ИТОГО (с факультативами)				1136								30	19 4/6		1164										31	20		2300								61	39 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136							30			1128											30			2264								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,9											59,9														59,4														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49,7											48,6														49,2														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,2											26,8														29,5														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,5										29,7													32,1																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,3										3													3,2																
дисциплины (модули)				1136	654	198	162	254	38	2	366,2	115,8	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1056	543,9	152	144	200	46	1,9	423	89	28	ТО: 16 1/6 Э: 1 5/6		2192	1197,9	350	306	454	84	3,9	789,2	204,9	58	ТО: 33 1/2 Э: 4 1/6					
1	Б1.Б.02	Философия	Экз	108	40	18		18	4	0,3	41	26,7	3														Экз	108	40,3	18		18	4	0,3	41	26,7	3		89	3			
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	40		36		4	0,2	31,8		2		Экз	144	40,3			32	8	0,3	77	27	4		Экз За	216	80,5		36	32	12	0,5	108,8	26,7	6		3	1234			
3	Б1.Б.04	Модуль Математика	Экз За	252	153	72		72	8	0,5	72,8	26,7	7		За	108	68,2	32		32	4	0,2	40		3		Экз За(2)	360	220,7	104		104	12	0,7	112,6	26,7	10			1234			
4	Б1.Б.04.04	Теория функций комплексного переменного	За	108	76	36		36	4	0,2	31,8		3														За	108	76,2	36		36	4	0,2	31,8		3		80	3			
5	Б1.Б.04.05	Дифференциальные, интегральные уравнения и вариационное исчисление	Экз	144	76	36		36	4	0,3	41	26,7	4														Экз	144	76,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4		76	3			
6	Б1.Б.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика													За	108	68,2	32		32	4	0,2	40		3		За	108	68,2	32		32	4	0,2	39,8		3		80	4			
7	Б1.Б.05	Модуль Информатика	За	108	76	36		36	4	0,2	31,8		3		За	108	54,2	32		16	6	0,2	54		3		За(2)	216	130,4	68		52	10	0,4	85,6		6			234			
8	Б1.Б.05.02	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)													За	108	54,2	32		16	6	0,2	54		3		За	108	54,2	32		16	6	0,2	53,8		3		76	4			
9	Б1.Б.05.03	Численные методы и математическое моделирование	За	108	76	36		36	4	0,2	31,8		3														За	108	76,2	36		36	4	0,2	31,8		3		76	3			
10	Б1.Б.07	Модуль Общей физика	Экз	216	114	36		72	6	0,3	75	26,7	6		Экз КП	180	106,3	32		64	10	0,3	38	36	5		Экз(2) КП	396	220,6	68		136	16	0,6	113	62,4	11			12345			
11	Б1.Б.07.03	Электричество и магнетизм	Экз	216	114	36		72	6	0,3	75	26,7	6														Экз	216	114,3	36		72	6	0,3	75	26,7	6		85	3			
12	Б1.Б.07.04	Оптика													Экз КП	180	106,3	32		64	10	0,3	38	36	5		Экз КП	180	106,3	32		64	10	0,3	38	35,7	5		85	4			
13	Б1.Б.01	Основы биофизики	Экз	216	98	36	54		8	0,3	82	35,7	6														Экз	216	98,3	36	54		8	0,3	82	35,7	6		85	3			
14	Б1.Б.13	Основы физики полупроводников													За	72	36,2	16	16		4	0,2	36		2		За	72	36,2	16	16		4	0,2	35,8		2		85	4			
15	Б1.Б.15	Общий физический практикум	За	108	76		72		4	0,2	31,8		3		За	108	68,2		64		4	0,2	40		3		За(2)	216	144,4		136		8	0,4	71,6		6		85	12345			
16	Б1.Б.ДВ.04.01	Основы радиотехники													Экз	252	106,3	32	64		10	0,3	119	27	7		Экз	252	106,3	32	64		10	0,3	119	26,7	7		85	4			
17	Б1.Б.ДВ.04.02	Физическая электроника													Экз	252	106,3	32	64		10	0,3	119	27	7		Экз	252	106,3	32	64		10	0,3	119	26,7	7		85	4			
18	Б1.Б.ДВ.09.01	Баскетбол	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
19	Б1.Б.ДВ.09.02	Волейбол	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
20	Б1.Б.ДВ.09.03	Бадминтон	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
21	Б1.Б.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
22	Б1.Б.ДВ.09.05	Футбол	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
23	Б1.Б.ДВ.09.06	Легкая атлетика	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
24	Б1.Б.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
25	Б1.Б.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
26	Б1.Б.ДВ.09.09	Единоборства	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
27	Б1.Б.ДВ.09.10	Плавание	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
28	Б1.Б.ДВ.09.11	Физическая рекреация	За	56	56			56							За	48	48			48							За(2)	104	104			104						21	123456				
29	ФТД.Б.01	Русский язык в профессиональной сфере													За	36	16,2	8		8		0,2	20		1		За	36	16,2	8		8		0,2	19,8		1		72	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(3) За(6) КП											Экз(7) За(11) КП																	
ПРАКТИКИ			(План)													108	48					48	60		3	2		108	48					48	60		3	2					
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108	48					48	60		3	2		ЗаО	108	48					48	60		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2												8												10						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										З.Е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										З.Е.	Неделя	Контроль	Каф.	Семестры															
				Академических часов								З.Е.	Неделя				Академических часов								З.Е.	Неделя																				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	УКР	СР						Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	УКР								СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	УКР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1136								30	19 4/6		1164							31	20		2300				61	39 4/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136								30			1128							30							60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акадчас./нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59,4											59,9												59,7																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45,8											48,6												47,2																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)		29,1											31,7												30,4																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)		32,3											34,5												33,4																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,3											3												3,2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1136	614,2	216	72	272	52	2,2	415	106,8	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1056	620,5	208	80	288	42	2,5	346,4	89,1	28	ТО: 16 1/6 Э: 1 5/6		2192	1234,7	424	152	560	94	4,7	761,4	195,9	58	ТО: 33 1/2 Э: 4 1/6								
1	61.6.07	Модуль Общая физика	Экс(2)	288	118,8	72		36	10	0,6	118	53,4	8														Экс(2)	288	118,8	72		36	10	0,6	118	53,4	8			12345						
2	61.6.07.05	Атомная физика	Экс	180	78,3	36		36	6	0,3	75	26,7	5														Экс	180	78,3	36		36	6	0,3	75	26,7	5			57	5					
3	61.6.07.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Экс	108	40,3	36			4	0,3	41	26,7	3														Экс	108	40,3	36			4	0,3	41	26,7	3			57	5					
4	61.6.08	Модуль Теоретическая физика	Экс(2) Экс	396	226,8	108		108	12	0,8	114	53,4	11			Экс	108	66,3	32		32	2	0,3	15	26,7	3		Экс(2) Экс	504	295,1	140		140	14	1,1	128,8	80,1	14			5878					
5	61.6.08.01	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред	Экс	144	78,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4														Экс	144	78,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4			78	5					
6	61.6.08.02	Электродинамика и электродинамика сплошных сред	Экс	144	78,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4														Экс	144	78,3	36		36	4	0,3	41	26,7	4			78	5					
7	61.6.08.03	Квантовая теория	Экс	108	78,3	36		36	4	0,2	31,8		3			Экс	108	66,3	32		32	2	0,3	15	26,7	3		Экс Экс	216	142,5	68		68	6	0,5	48,8	26,7	6			78	58				
8	61.6.09	Модуль методы математической физики	Экс	144	84,3	32		48	4	0,3	24	35,7	4			Экс	144	84,3	32		48	4	0,3	24	35,7	4		Экс	144	84,3	32		48	4	0,3	24	35,7	4			78	6				
9	61.6.09.01	Методы математической физики													Экс	144	84,3	32		48	4	0,3	24	35,7	4		Экс	144	84,3	32		48	4	0,3	24	35,7	4			78	6					
10	61.6.10	Безопасность жизнедеятельности	Экс	72	36,2	16	16		4	0,2	35,8		2		Экс	72	36,2	16	16		4	0,2	35,8		2		Экс	72	36,2	16	16		4	0,2	35,8		2			58	6					
11	61.6.12	Правоведение	Экс	72	40,2	18		18	4	0,2	31,8		2		Экс	72	40,2	18		18	4	0,2	31,8		2		Экс	72	40,2	18		18	4	0,2	31,8		2			78	5					
12	61.6.14	Основы педагогического мастерства													Экс	72	50,2	16		32	2	0,2	21,8		2		Экс	72	50,2	16		32	2	0,2	21,8		2			74	8					
13	61.6.02	Основы астрономии													Экс	144	100,3	32	32	32	4	0,3	17	26,7	4		Экс	144	100,3	32	32	32	4	0,3	17	26,7	4			57	6					
14	61.6.03	Кристаллография													Экс	108	40,2	16		16	8	0,2	67,8		3		Экс	108	40,2	16		16	8	0,2	67,8		3			85	6					
15	61.6.04	Физика конденсированного состояния вещества	Экс	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2		Экс	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2		Экс	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2			85	6					
16	61.6.09	Специальные вопросы атомной и ядерной физики	Экс	108	42,2			36	6	0,2	65,8		3														Экс	108	42,2			36	6	0,2	65,8		3			57	5					
17	61.6.15	Общий физический практикум	Экс	108	76,2		72		4	0,2	31,8		3														Экс	108	76,2		72		4	0,2	31,8		3			85	12345					
18	61.6.ДВ.01.01	Mathcad в физических расчетах	Экс КП	108	52,2	18		18	16	0,2	55,8		3			Экс КП	108	52,2	18		18	16	0,2	55,8		3		Экс КП	108	52,2	18		18	16	0,2	55,8		3			85	5				
19	61.6.ДВ.01.02	Основы информатики и специальные информационные технологии	Экс КП	108	52,2	18		18	16	0,2	55,8		3														Экс КП	108	52,2	18		18	16	0,2	55,8		3			85	5					
20	61.6.ДВ.02.01	Методика преподавания физики													Экс	108	40,2	16		16	8	0,2	67,8		3		Экс	108	40,2	16		16	8	0,2	67,8		3			85	6					
21	61.6.ДВ.02.02	История и методология физики													Экс	108	40,2	16		16	8	0,2	67,8		3		Экс	108	40,2	16		16	8	0,2	67,8		3			85	6					
22	61.6.ДВ.05.01	Новые информационные технологии в учебном процессе													Экс	72	66,2	32	32		2	0,2	5,8		2		Экс	72	66,2	32	32		2	0,2	5,8		2			85	6					
23	61.6.ДВ.05.02	Нелинейная оптика													Экс	72	66,2	32	32		2	0,2	5,8		2		Экс	72	66,2	32	32		2	0,2	5,8		2			85	6					
24	61.6.ДВ.06.01	Методы решения физических задач													Экс	72	36,2			32	4	0,2	35,8		2		Экс	72	36,2			32	4	0,2	35,8		2			85	6					
25	61.6.ДВ.06.02	Методы решения экспериментальных задач													Экс	72	36,2			32	4	0,2	35,8		2		Экс	72	36,2			32	4	0,2	35,8		2			85	6					
26	61.6.ДВ.09.01	Баскетбол	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
27	61.6.ДВ.09.02	Волейбол	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
28	61.6.ДВ.09.03	Бадминтон	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
29	61.6.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
30	61.6.ДВ.09.05	Футбол	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
31	61.6.ДВ.09.06	Легкая атлетика	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
32	61.6.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
33	61.6.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес технологии	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
34	61.6.ДВ.09.09	Единоборства	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
35	61.6.ДВ.09.10	Плавание	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
36	61.6.ДВ.09.11	Физическая рекреация	Экс	56	56			56							Экс	48	48			48							Экс(2)	104	104			104								21	123456					
37	61.6.02	Практика телекоммунического перевода с английского языка	Экс	36	16,2										Экс	36	16,2			16		0,2	19,8		1		Экс	36	16,2			16		0,2	19,8		1			3	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(1) Экс(3) КП											Экс(3) Экс(9)											Экс(7) Экс(15) КП																					
ПРАКТИКИ			(Плани)																																											
	62.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												Экс(2)	108	24					24	84		3	2		Экс(2)	108	24					24	84		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(Плани)																																											
КАНИКУЛЫ																																														

№	Индекс	Наименование	Контр. роль	Семестр 7										Неделя	Контр. роль	Семестр 8										Неделя	Контр. роль	Итого за курс										Неделя	Контр. роль	Семестры					
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.															
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	ИКР	СР		Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР		ИКР	СР	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.		Пр.	КСР	ИКР	СР	Контр. роль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)			###									29	19 4/6	###									31	20	###									60	39 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			###									29		###									31		###									60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56											59											58																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34											40											37																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ. конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ. Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		31										32										32																						
			34										34										34																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	518	208	128	144	36	2.1	338	80	26	ТОГ 15 1/3 Э: 2 1/3	684	362	162	122	54	22	1.8	269	53	19	ТОГ 10 2/3 Э: 1 1/3	###	880	370	250	198	58	3.9	607	134	45	ТОГ 26 Э: 3 2/3										
1	51.5.06	Модуль Химия и экология	За	72	66,2	32		32	2	0,2	5,8		2	За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2	За(2)	144	108	52	20	32	4	0,4	35,8		4		78								
2	51.5.06.01	Термодинамика конденсированного состояния												За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2	За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2		85	8							
3	51.5.06.02	Экология	За	72	66,2	32		32	2	0,2	5,8		2											За	72	66,2	32		32	2	0,2	5,8		2		68	7								
4	51.5.08	Модуль Теоретическая физика	Экз	144	68,3	32		32	4	0,3	49	27	4	За	72	44,2	20		22	2	0,2	27,8		2	Экз За	216	113	52		54	6	0,5	76,8	26,7	6		5678								
5	51.5.08.04	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	26,7	4		76	7								
6	51.5.08.05	Физическая кинетика												За	72	44,2	20		22	2	0,2	27,8		2	За	72	44,2	20		22	2	0,2	27,8		2		76	8							
7	51.5.13	Концепция современного естествознания	За	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2											За	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2		85	7								
8	51.5.17	Русский язык и культура речи	За	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2											За	72	36,2	16		16	4	0,2	35,8		2		70	7								
9	51.8.05	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	26,7	4		57	7								
10	51.8.06	Кристаллофизика												За	72	42,2	20		20	2	0,2	29,8		2	За	72	42,2	20		20	2	0,2	29,8		2		85	8							
11	51.8.07	Физика лазеров	За	108	68,2	32	32		4	0,2	39,8		3											За	108	68,2	32	32		4	0,2	39,8		3		57	7								
12	51.8.08	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	26,7	4		57	8							
13	51.8.10	Дефекты в полупроводниках												За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2	За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2		85	8							
14	51.8.11	Теория излучения	За	108	68,2	32		32	4	0,2	39,8		3											За	108	68,2	32		32	4	0,2	39,8		3		85	7								
15	51.8.12	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	26,7	3		85	8							
16	51.8.14	Психология социальной адаптации												За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2	За	72	42,2	20	20		2	0,2	29,8		2		85	8							
17	51.8.ДВ.03.01	Основы медицинской физики												За	72	44,2	22	20		2	0,2	27,8		2	За	72	44,2	22	20		2	0,2	27,8		2		85	8							
18	51.8.ДВ.03.02	Биофизические основы живых систем												За	72	44,2	22	20		2	0,2	27,8		2	За	72	44,2	22	20		2	0,2	27,8		2		85	8							
19	51.8.ДВ.07.01	Спецпрактикум	За	72	36,2		32		4	0,2	35,8		2											За	72	36,2		32		4	0,2	35,8		2		85	7								
20	51.8.ДВ.07.02	Методы выращивания кристаллов	За	72	36,2		32		4	0,2	35,8		2											За	72	36,2		32		4	0,2	35,8		2		85	7								
21	51.8.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	26,7	4		85	7								
22	51.8.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	26,7	4		85	7								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(2) За(6)										Экз(5) За(12)																						
ПРАКТИКИ		(План)	108	4,6					4,6	103,4		3	2		216	25				25	191		6	4		324	29,6					29,6	294,4		9	6									
62.В.02.02(П)		Педагогическая практика	ЗаО	108	4,6				4,6	103,4		3	2								24	84		3	2	ЗаО	108	4,6				4,6	103,4		3	2									
62.В.02.03(Н)		Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	24					24	84		3	2	ЗаО	108	24				24	84		3	2									
62.В.02.04(Пд)		Преддипломная практика												ЗаО	108	1				1	107		3	2	ЗаО	108	1				1	107		3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)													216	20,5				20,5	195,5		6	4		216	20,5				20,5	195,5		6	4										
63.Б.01(Д)		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216	20,5				20,5	195,5		6	4		216	20,5				20,5	195,5		6	4										
КАНИКУЛЫ													1											9											10										