

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом
университета

Протокол № 7 от 28.03.2019

03.03.02

Профиль: Физика конденсированного состояния
Кафедра: Общей и теоретической физики
Факультет: Физико-технический

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02 Физика



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]

Мошкин Н.И.

№ 27 от 09 20 19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 937 от 05.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

[Signature] / Павлова Э.Т./

Декан ФТФ

[Signature] / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой

[Signature] / Цыдыпов Ш.Б./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I											*										ш	ш	к	к		*	*	*											*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш				
II											*									*	*	ш	ш	к	к		*	*	*							*	*			*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш			
III										*									*	*	ш	ш	к	к		*	*	*								*	*			*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш		
IV										*									*	*	ш	ш	к	к	п	*	*	*	*						*	*			*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш

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	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	10 1/6	27 3/6	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	18 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика				2	2		2	2		4	4	8	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4	4	
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	7	9	2	8	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
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	23	29	52	208
Студентов		20			20			20			20			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	1446	1122234			24	24		864	864	416	322	126		7	252	52		70	94	36	6	216	36		70	110	
+	Б1.Б.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	52	56	36		4	144	34		18	56	36							
+	Б1.Б.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык		12			3	3	36	108	108	68	40			1	36			34	2		2	72			34	38	
+	Б1.Б.01.04	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	Б1.Б.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	36	108	108	68	13	27															
+	Б1.Б.01.07	Философия	4				4	4	36	144	144	52	65	27															
+	Б1.Б.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.Б.01.09	Физическая культура и спорт	6				2	2	36	72	72	32	4	36															
+	Б1.Б.02	Математические дисциплины	1234	133355			24	24		864	864	488	277	99		5	180	52		52	49	27	3	108	34		34	13	27
+	Б1.Б.02.01	Линейная алгебра		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.Б.02.02	Математический анализ	123				8	8	36	288	288	188	28	72		3	108	34		34	13	27	3	108	34		34	13	27
+	Б1.Б.02.03	Аналитическая геометрия		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.Б.02.04	Векторный и тензорный анализ		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.Б.02.05	Теория функций комплексного переменного		3			3	3	36	108	108	52	56																
+	Б1.Б.02.06	Дифференциальные уравнения	4				3	3	36	108	108	52	29	27															
+	Б1.Б.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика		5			2	2	36	72	72	52	20																
+	Б1.Б.02.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.Б.03	Общепрофессиональные дисциплины	2	27			11	11		396	396	208	161	27	10	3	108	18	34		56		6	216	36	52		101	27
+	Б1.Б.03.01	Технологии программирования	2				6	6	36	216	216	104	85	27	10	3	108	18	34		56		3	108	18	34		29	27
+	Б1.Б.03.02	Химия		2			3	3	36	108	108	36	72									3	108	18	18		72		
+	Б1.Б.03.03	Численные методы. Математическое моделирование		7			2	2	36	72	72	68	4																
+	Б1.Б.04	Общая физика	123456	123456		6	45	45		1620	1620	872	559	189	20	9	324	52	52	52	141	27	8	288	52	52	52	105	27
+	Б1.Б.04.01	Механика	1				6	6	36	216	216	104	85	27	20	6	216	52		52	85	27							
+	Б1.Б.04.02	Молекулярная физика	2				6	6	36	216	216	104	85	27								6	216	52		52	85	27	
+	Б1.Б.04.03	Электричество и магнетизм	3				6	6	36	216	216	104	76	36															
+	Б1.Б.04.04	Оптика	4				4	4	36	144	144	86	31	27															
+	Б1.Б.04.05	Атомная физика	5				4	4	36	144	144	86	22	36															
+	Б1.Б.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6			6	5	5	36	180	180	80	64	36															
+	Б1.Б.04.07	Общий физический практикум		123456			14	14	36	504	504	308	196			3	108		52		56		2	72		52		20	
+	Б1.Б.05	Теоретическая физика	455678	46			26	26		936	936	436	338	162															
+	Б1.Б.05.01	Линейные и нелинейные уравнения физики	4				4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.Б.05.02	Скалярные и векторные поля		4			3	3	36	108	108	68	40																
+	Б1.Б.05.03	Аналитическая механика	5				3	3	36	108	108	36	45	27															
+	Б1.Б.05.04	Электродинамика	56				7	7	36	252	252	100	98	54															

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
1	36			34	2		8	288	52		70	112	54								2	72	16		16	4	36
1	36			34	2		2	72			34	11	27														
							4	144	34		18	65	27														
							2	72	18		18	36															
																					2	72	16		16	4	36
9	324	88		88	130	18	3	108	34		18	29	27	4	144	36		52	56								
2	72	34		18	2	18																					
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
3	108	18		34	56																						
9	324	52	52	52	132	36	6	216	52	52	34	51	27	6	216	52	52	34	42	36	7	252	48	48	32	88	36
6	216	52		52	76	36																					
							4	144	52		34	31	27														
														4	144	52		34	22	36							
																					5	180	48		32	64	36
3	108		52		56		2	72		52		20		2	72		52		20		2	72		48		24	
							7	252	68		68	89	27	7	252	36		52	110	54	5	180	32		48	73	27
							4	144	34		34	49	27														
							3	108	34		34	40															
														3	108	18		18	45	27							
														4	144	18		34	65	27	3	108	16		32	33	27

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7							Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-3
														38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
														10	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-7
														84	Экономической теории, государственно	ОК-3
														3	Зоологии и экологии	ОК-9
														10	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-7
														77	Философии	ОК-1; ОК-7; ОК-6
														49	Теории и истории права и государства	ОК-4
														21	Физического воспитания	ОК-7; ОК-8
																ОПК-2
														24	Математического анализа и дифференц	ОПК-2
														24	Математического анализа и дифференц	ОПК-2
														22	Алгебры, геометрии и методики препода	ОПК-2
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2
														24	Математического анализа и дифференц	ОПК-2
														24	Математического анализа и дифференц	ОПК-2
														25	Прикладной математики	ОПК-2
2	72	34	34		4											ОПК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6
														26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
														54	Общей и аналитической химии	ОПК-1
2	72	34	34		4									28	Общей и теоретической физики	ОПК-5
																ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; ПК-2
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
4	144	18		34	65	27	3	108	40		40	1	27			ОПК-2; ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
+	Б1.Б.05.05	Квантовая механика	7	6			6	6	36	216	216	84	105	27																		
+	Б1.Б.05.06	Термодинамика и статистическая физика	8				3	3	36	108	108	80	1	27																		
+	Б1.Б.06	Психолого-педагогические дисциплины	6	6			7	7		252	252	128	97	27																		
+	Б1.Б.06.01	Педагогика	6				4	4	36	144	144	64	53	27																		
+	Б1.Б.06.02	Психология		6			3	3	36	108	108	64	44																			
							137	137		4932	4932	2548	1754	630	30	24	864	174	86	174	340	90	23	828	158	104	156	329	81			
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Общекультурные дисциплины		12			4	4		144	144	70	74			2	72			34	38		2	72	18		18	36				
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38			2	72			34	38											
+	Б1.В.01.02	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36					
+	Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	12357	5688			27	27		972	972	496	332	144	6	3	108	34		34	13	27	3	108			68	13	27			
+	Б1.В.02.01	Введение в физику	1				3	3	36	108	108	68	13	27	6	3	108	34		34	13	27										
+	Б1.В.02.02	Практикум по решению физических задач	23				6	6	36	216	216	120	33	63								3	108			68	13	27				
+	Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование в физике		5			3	3	36	108	108	52	56																			
+	Б1.В.02.04	Теоретическая механика	5				6	6	36	216	216	86	103	27																		
+	Б1.В.02.05	Физика тонких пленок		6			2	2	36	72	72	48	24																			
+	Б1.В.02.06	Физика плазмы	7				3	3	36	108	108	52	29	27																		
+	Б1.В.02.07	Специальный физический практикум		8			2	2	36	72	72	40	32																			
+	Б1.В.02.08	Астрофизика		8			2	2	36	72	72	30	42																			
+	Б1.В.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	348	378		7	18	18		648	648	294	264	90																		
+	Б1.В.03.01	Введение в физику твердого тела		3			2	2	36	72	72	52	20																			
+	Б1.В.03.02	Основы физики наноматериалов	3				3	3	36	108	108	52	29	27																		
+	Б1.В.03.03	Физика сплошных сред	4				4	4	36	144	144	68	49	27																		
+	Б1.В.03.04	Физика конденсированного состояния	8	7		7	7	7	36	252	252	92	124	36																		
+	Б1.В.03.05	Физическая кинетика		8			2	2	36	72	72	30	42																			
+	Б1.В.04	Психолого-педагогические дисциплины	77				8	8		288	288	136	107	45	10																	
+	Б1.В.04.01	Методология исследовательской деятельности	7				4	4	36	144	144	68	49	27																		
+	Б1.В.04.02	Методика обучения физике	7				4	4	36	144	144	68	58	18	10																	
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						356	356	356					68			68			68			68						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			1	1		36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи		3			1	1	36	36	36	18	18																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Риторика		3			1	1	36	36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			1	1		36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Этика		4			1	1	36	36	36	18	18																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		4			1	1	36	36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			1	1		36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	36	18	18																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология самореализации, самоактуализации		5			1	1	36	36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				5	5		180	180	64	89	27																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы кристаллографии	6				5	5	36	180	180	64	89	27																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии	6				5	5	36	180	180	64	89	27																		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			2	2		72	72	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.05.01	Астрономия		7			2	2	36	72	72	36	36																			

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ_2019_03.03.02_Физика_Б Физика конден. сост..plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2019

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7						Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
4	144	18		34	65	27								28	Общей и теоретической физики	ПК-1
							3	108	40		40	1	27	28	Общей и теоретической физики	ПК-1
																ОК-6; ПК-9
														75	Общей педагогики	ПК-9
														67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-6
6	216	52	34	34	69	27	3	108	40		40	1	27			
																ОК-2; ДК-1
														40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
														38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
3	108	18		34	29	27	4	144	10	40	20	74				ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-5
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-1
3	108	18		34	29	27								28	Общей и теоретической физики	ОПК-1
							2	72		40		32		28	Общей и теоретической физики	ПК-2
							2	72	10		20	42		28	Общей и теоретической физики	ОПК-1
4	144	18		34	92		5	180	30		40	74	36			ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
4	144	18		34	92		3	108	20		20	32	36	28	Общей и теоретической физики	ПК-1
							2	72	10		20	42		28	Общей и теоретической физики	ПК-1
8	288	68		68	107	45										ПК-9
4	144	34		34	49	27								28	Общей и теоретической физики	ПК-9
4	144	34		34	58	18								28	Общей и теоретической физики	ПК-9
														21	Физического воспитания	ОК-8
																ОК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-3
																ОК-6
														77	Философии	ОК-6
														76	Политологии и социологии	ОК-2
																ОК-7; ПК-9
														75	Общей педагогики	ОК-7; ПК-9
														67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-6
																ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ПК-1
2	72	18		18	36											ПК-2
2	72	18		18	36									28	Общей и теоретической физики	ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 2019 03.03.02 Физика Б Физика конден. сост..plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2019

[illegible]

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														2	72			52	20								
														2	72			52	20								
														2	72			52	20								
9	392	54	34	154	87	63	5	248	52		102	67	27	12	500	70	34	172	197	27	7	268	48		80	113	27
28	1076	194	86	328	351	117	29	1112	258	52	292	348	162	29	1112	194	86	310	405	117	28	1024	208	48	240	375	153
							3	108				108															
																				3	108					108	
							3	108				108								3	108					108	
							3	108				108								3	108					108	
2	72	18		18	36																						
																				2	72	16				56	
2	72	18		18	36															2	72	16				56	
2	72	18		18	36															2	72	16				56	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-2; ОПК-9; ДК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-9; ОК-4; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-7; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-4; ОПК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-3
Б1.Б.01.01	История (история России, всеобщая история)	ОК-2
Б1.Б.01.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.01.04	Экономика и основы проектной деятельности	ОК-3
Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.01.07	Философия	ОК-1; ОК-7; ОК-6
Б1.Б.01.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.01.09	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.02	Математические дисциплины	ОПК-2
Б1.Б.02.01	Линейная алгебра	ОПК-2
Б1.Б.02.02	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.02.03	Аналитическая геометрия	ОПК-2
Б1.Б.02.04	Векторный и тензорный анализ	ОПК-2
Б1.Б.02.05	Теория функций комплексного переменного	ОПК-2
Б1.Б.02.06	Дифференциальные уравнения	ОПК-2
Б1.Б.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.02.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-2
Б1.Б.03	Общепрофессиональные дисциплины	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.03.01	Технологии программирования	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.03.02	Химия	ОПК-1
Б1.Б.03.03	Численные методы. Математическое моделирование	ОПК-5
Б1.Б.04	Общая физика	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.04.01	Механика	ОПК-3
Б1.Б.04.02	Молекулярная физика	ОПК-3
Б1.Б.04.03	Электричество и магнетизм	ОПК-3
Б1.Б.04.04	Оптика	ОПК-3
Б1.Б.04.05	Атомная физика	ОПК-3
Б1.Б.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	ОПК-3
Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.05	Теоретическая физика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.05.01	Линейные и нелинейные уравнения физики	ОПК-2
Б1.Б.05.02	Скалярные и векторные поля	ОПК-2
Б1.Б.05.03	Аналитическая механика	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.05.04	Электродинамика	ПК-1
Б1.Б.05.05	Квантовая механика	ПК-1
Б1.Б.05.06	Термодинамика и статистическая физика	ПК-1
Б1.Б.06	Психолого-педагогические дисциплины	ОК-6; ПК-9
Б1.Б.06.01	Педагогика	ПК-9
Б1.Б.06.02	Психология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОК-8; ДК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	ОК-2; ДК-1
Б1.В.01.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.01.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-1
Б1.В.02.01	Введение в физику	ОПК-3
Б1.В.02.02	Практикум по решению физических задач	ОПК-3
Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование в физике	ОПК-5
Б1.В.02.04	Теоретическая механика	ПК-1
Б1.В.02.05	Физика тонких пленок	ОПК-1
Б1.В.02.06	Физика плазмы	ОПК-1
Б1.В.02.07	Специальный физический практикум	ПК-2
Б1.В.02.08	Астрофизика	ОПК-1
Б1.В.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	ПК-1
Б1.В.03.01	Введение в физику твердого тела	ПК-1
Б1.В.03.02	Основы физики наноматериалов	ПК-1
Б1.В.03.03	Физика сплошных сред	ПК-1
Б1.В.03.04	Физика конденсированного состояния	ПК-1
Б1.В.03.05	Физическая кинетика	ПК-1
Б1.В.04	Психолого-педагогические дисциплины	ПК-9
Б1.В.04.01	Методология исследовательской деятельности	ПК-9
Б1.В.04.02	Методика обучения физике	ПК-9
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	ОК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	ОК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы кристаллографии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Астрономия	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярная акустика	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Физика квантовых жидкостей	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы теоретической физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Физика неупорядоченных сред	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Дополнительные главы математической физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Физика полимеров	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Основы моделирования физико-химических процессо	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Научный английский язык	ОПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Технический английский язык	ОПК-7
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-9
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2
ФТД.В.01	Физика жидких кристаллов	ПК-2
ФТД.В.02	Квантовые технологии	ПК-2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры										
				Академических часов						З.е.		Академических часов						З.е.		Академических часов						З.е.															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт. роль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)					1148						30	19 3/6		1220							32	22		2368						62	41 3/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1076						28			1220							32			2296						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.5										55.9										57.7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		54										54										54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2										31.5										31.4																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2										31.5										31.4																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										4										4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					1148	644	212	86	346	387	117	30	ТО: 17 1/3 В: 2 1/6		1112	602	258	52	292	348	162	29	ТО: 17 3/3		2260	1246	470	138	638	735	279	99	ТО: 34 1/3 В: 5 1/6								
1	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	Зк	38	34				34	2		1		Зк(З) Зк	288	122	52		70	112	54	8		Зк(З) Зк(З)	324	156	52		104	114	54	9		12346							
2	Б1.Б.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зк	38	34				34	2		1		Зк	72	34			34	11	27	2		Зк Зк	108	68			68	13	27	3	10	34							
3	Б1.Б.01.07	Философия												Зк	144	52	34		18	65	27	4		Зк	144	52	34		18	65	27	4	77	4							
4	Б1.Б.01.08	Правоведение												Зк	72	36	18		18	36		2		Зк	72	36	18		18	36		2	49	4							
5	Б1.Б.02	Математические дисциплины	Зк Зк(З)	324	176	88			88	130	18	9		Зк	108	52	34		18	29	27	3		Зк(З) Зк(З)	432	228	122		106	159	45	12		12345							
6	Б1.Б.02.02	Математический анализ	Зк	72	52	34			18	2	18	2												Зк	72	52	34		18	2	18	2	24	123							
7	Б1.Б.02.03	Аналитическая геометрия	Зк	72	36	18			18	36		2												Зк	72	36	18		18	36		2	22	3							
8	Б1.Б.02.04	Векторный и тензорный анализ	Зк	72	36	18			18	36		2												Зк	72	36	18		18	36		2	28	3							
9	Б1.Б.02.05	Теория функций комплексного переменного	Зк	108	52	18			34	56		3												Зк	108	52	18		34	56		3	28	3							
10	Б1.Б.02.06	Дифференциальные уравнения												Зк	108	52	34		18	29	27	3		Зк	108	52	34		18	29	27	3	24	4							
11	Б1.Б.04	Общая физика	Зк Зк	324	156	52	52	52	132	36	9			Зк Зк	216	138	52	52	34	51	27	6		Зк(З) Зк(З)	640	294	104	104	86	183	63	15		123456							
12	Б1.Б.04.03	Электричество и магнетизм	Зк	216	104	52			52	76	36	6												Зк	216	104	52		52	76	36	6	28	3							
13	Б1.Б.04.04	Оптика												Зк	144	86	52		34	31	27	4		Зк	144	86	52		34	31	27	4	28	4							
14	Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	Зк	108	52		52		56		3			Зк	72	52		52		20		2		Зк(З)	180	104		104		76		5	28	123456							
15	Б1.Б.05	Теоретическая физика												Зк Зк	262	136	68		68	89	27	7		Зк Зк	262	136	68		68	89	27	7		45678							
16	Б1.Б.05.01	Линейные и нелинейные уравнения физики												Зк	144	68	34		34	49	27	4		Зк	144	68	34		34	49	27	4	28	4							
17	Б1.Б.05.02	Скалярные и векторные поля												Зк	108	68	34		34	40		3		Зк	108	68	34		34	40		3	28	4							
18	Б1.Б.02	Общепрофессиональные дисциплины	Зк	108	52				52	20	36	3												Зк	108	52			52	20	36	3		1235678							
19	Б1.Б.02.02	Практикум по решению физических задач	Зк	108	52				52	20	36	3												Зк	108	52			52	20	36	3	28	23							
20	Б1.Б.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	Зк Зк	180	104	36	34	34	49	27	5			Зк	144	68	34		34	49	27	4		Зк(З) Зк	324	172	70	34	68	98	54	9		3478							
21	Б1.Б.03.01	Введение в физику твердого тела	Зк	72	52	18	34		20		2													Зк	72	52	18	34		20		2	28	3							
22	Б1.Б.03.02	Основы физики наноматериалов	Зк	108	52	18			34	29	27	3												Зк	108	52	18		34	29	27	3	28	3							
23	Б1.Б.03.03	Физика сплошных сред												Зк	144	68	34		34	49	27	4		Зк	144	68	34		34	49	27	4	28	4							
24	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зк	88	68				68					Зк	88	68			68					Зк(З)	136	136			136				21	123456							
25	Б1.Б.05.01.01	Основы научной и деловой речи	Зк	38	18	18				18		1												Зк	38	18	18			18		1	15	3							
26	Б1.Б.05.01.02	Риторика	Зк	38	18	18				18		1												Зк	38	18	18			18		1	15	3							
27	Б1.Б.05.02.01	Этика												Зк	38	18	18			18		1		Зк	38	18	18			18		1	77	4							
28	Б1.Б.05.02.02	Политология												Зк	38	18	18			18		1		Зк	38	18	18			18		1	76	4							
29	Б7.Д.Б.01	Физика жидких кристаллов	Зк	72	36	18			18	36		2												Зк	72	36	18		18	36		2	28	3							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк(4) Зк(9)									Зк(6) Зк(5)									Зк(10) Зк(14)																			
ПРАКТИКИ			(План)											108						108		3	2		108					108		3	2								
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗкО	108						108		3	2	ЗкО	108					108		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2									6										8									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов										Академических часов										Академических часов											
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1112						29	19 3/6		1204							33	21		2316						62	40 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112						29			1132							31			2244						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед. час./нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.5								58.4										58													
		ОП, факультативы (в период зач. сес.)		54								54										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2								29.7										30													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2								29.7										30													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4								1										2.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	590	194	86	310	405	117	29	ТО: 17 1/3 З: 2 1/6		1096	512	224	48	240	431	153	30	ТО: 16 1/6 З: 2 5/6		2208	1102	418	134	550	836	270	59	ТО: 33 1/2 З: 5			
1	Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины										Зк	72	32	16		16	4	36	2		Зк	72	32	16		16	4	36	2			12346		
2	Б1.Б.01.09	Физическая культура и спорт										Зк	72	32	16		16	4	36	2		Зк	72	32	16		16	4	36	2		21	6		
3	Б1.Б.02	Математические дисциплины	Зк(2)	144	88	36		52	56		4											Зк(2)	144	88	36		52	56					12345		
4	Б1.Б.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	Зк	72	52	18		34	20		2											Зк	72	52	18		34	20				24	5		
5	Б1.Б.02.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	Зк	72	36	18		18	36		2											Зк	72	36	18		18	36				25	5		
6	Б1.Б.04	Общая физика	Зк Зк	216	138	52	52	34	42	36	6		Зк Зк КР	262	128	48	48	32	88	36	7		Зк(2) Зк(2) КР	488	286	100	100	66	130	72	13			123456	
7	Б1.Б.04.03	Атомная физика	Зк	144	86	52		34	22	36	4		Зк КР	180	80	48		32	64	36	5		Зк	144	86	52		34	22	36	4		28	5	
8	Б1.Б.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц										Зк КР	180	80	48		32	64	36	5		Зк КР	180	80	48		32	64	36	5		28	6		
9	Б1.Б.04.07	Общий физический практикум	Зк	72	52		52		20		2		Зк	72	48		48		24		2		Зк(2)	144	100		100		44			28	123456		
10	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Зк(2)	262	88	36		52	110	54	7		Зк Зк	180	80	32		48	73	27	5		Зк(2) Зк	432	168	68		100	183	81	12			45678	
11	Б1.Б.05.03	Аналитическая механика	Зк	108	36	18		18	45	27	3		Зк	108	36	18		18	45	27	3		Зк	108	36	18		18	45	27	3		28	5	
12	Б1.Б.05.04	Векторная механика	Зк	144	52	18		34	65	27	4		Зк	108	48	16		32	33	27	3		Зк(2)	262	100	34		66	98	54	7		28	56	
13	Б1.Б.05.05	Квантовая механика										Зк	72	32	16		16	40		2		Зк	72	32	16		16	40				28	67		
14	Б1.Б.06	Психолого-педагогические дисциплины										Зк Зк	262	128	64		64	97	27	7		Зк Зк	262	128	64		64	97	27	7			6		
15	Б1.Б.06.01	Педагогика										Зк	144	64	32		32	53	27	4		Зк	144	64	32		32	53	27	4		75	6		
16	Б1.Б.06.02	Психология										Зк	108	64	32		32	44		3		Зк	108	64	32		32	44				67	6		
17	Б1.Б.02	Общепрофессиональные дисциплины	Зк Зк	324	138	52	34	52	159	27	9		Зк	72	48	16		32	24		2		Зк Зк(2)	388	186	68	34	84	183	27	11			1235678	
18	Б1.Б.02.03	Компьютерное моделирование в физике	Зк	108	52	18	34		56		3											Зк	108	52	18	34		56				28	5		
19	Б1.Б.02.04	Теоретическая механика	Зк	216	86	34		52	103	27	6											Зк	216	86	34		52	103	27	6		28	5		
20	Б1.Б.02.05	Физика тонких пленок										Зк	72	48	16		32	24		2		Зк	72	48	16		32	24				28	6		
21	Б1.Б.05	Вспомогательные курсы по физической культуре и спорту	Зк	88	68			68				Зк	18	16			16					Зк(2)	84	84			84					21	123456		
22	Б1.Б.08.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	Зк	38	18	18			18		1											Зк	38	18	18			18			1		75	5	
23	Б1.Б.08.03.02	Психология самореализации, самоактуализации	Зк	38	18	18			18		1											Зк	38	18	18			18			1		67	5	
24	Б1.Б.08.04.01	Основы кристаллографии										Зк	180	64	32		32	89	27	5		Зк	180	64	32		32	89	27	5		28	6		
25	Б1.Б.08.04.02	Введение в нанотехнологии										Зк	180	64	32		32	89	27	5		Зк	180	64	32		32	89	27	5		28	6		
26	Б1.Б.08.05.01	Научный английский язык	Зк	72	52			52	20		2											Зк	72	52			52	20				10	5		
27	Б1.Б.08.05.02	Технический английский язык	Зк	72	52			52	20		2											Зк	72	52			52	20				10	5		
28	Б1.Б.02	Квантовые технологии										Зк	72	16	16				56		2		Зк	72	16	16			56		2		28	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк(4) Зк(7)								Зк(5) Зк(6) КР								Зк(9) Зк(13) КР															
ПРАКТИКИ			(План)										108						108	3	2		108					108	3	2					
Б2.Б.03(П)			научно-исследовательская работа									ЗкО	108						108	3	2		ЗкО	108					108	3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											2										7									9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			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				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР	Конт. роль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.	Пр.	СР		
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	19 3/6		1080						30	20		2160						60	39 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60						
ОП, факультативы (в период ТО)				55,6									54									54,8												
ОП, факультативы (в период за. сес.)				54									54									54												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28									27,6									27,8												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28									27,6									27,8												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	484	210	34	240	479	117	30	ТО: 17 1/3 В: 2 1/6		648	280	100	80	100	269	99	18	ТО: 10 1/6 В: 1 5/6		1728	764	310	114	340	748	216	48	ТО: 27 1/2 В: 4		
1	Б1.Б.03	Общепрофессиональные дисциплины	Зк	72	68	34	34		4		2												Зк	72	68	34	34		4		2		127	
2	Б1.Б.03.03	Численные методы. Математическое моделирование	Зк	72	68	34	34		4		2												Зк	72	68	34	34		4		2	28	7	
3	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Зк	144	52	18		34	65	27	4		Зк	108	80	40		40	1	27	3		Зк(З)	262	132	58		74	66	54	7		46678	
4	Б1.Б.05.05	Квантовая механика	Зк	144	52	18		34	65	27	4												Зк	144	52	18		34	65	27	4		28	67
5	Б1.Б.05.06	Термодинамика и статистическая физика											Зк	108	80	40		40	1	27	3		Зк	108	80	40		40	1	27	3		28	8
6	Б1.Б.05	Общепрофессиональные дисциплины	Зк	108	52	18		34	29	27	3		Зк(З)	144	70	10	40	20	74		4		Зк(З(З))	262	122	28	40	54	103	27	7		1235678	
7	Б1.Б.02.06	Физика плазмы	Зк	108	52	18		34	29	27	3												Зк	108	52	18		34	29	27	3		28	7
8	Б1.Б.02.07	Специальный физический практикум											Зк	72	40		40		32		2		Зк	72	40		40		32		2		28	8
9	Б1.Б.02.08	Астрофизика											Зк	72	30	10		20	42		2		Зк	72	30	10		20	42		2		28	8
10	Б1.Б.03	Профильные дисциплины по физике конденсированного состояния	Зк КР	144	52	18		34	92		4		Зк Зк	180	70	30		40	74	36	5		Зк(З(З) КР)	324	122	48		74	166	36	9		3478	
11	Б1.Б.03.04	Физика конденсированного состояния	Зк КР	144	52	18		34	92		4		Зк	108	40	20		20	32	36	3		Зк(З(З) КР)	262	92	36		54	124	36	7		28	78
12	Б1.Б.03.05	Физическая кинетика											Зк	72	30	10		20	42		2		Зк	72	30	10		20	42		2		28	8
13	Б1.Б.04	Психолого-педагогические дисциплины	Зк(З)	288	136	68		68	107	45	8												Зк(З)	288	136	68		68	107	45	8		7	
14	Б1.Б.04.01	Методология исследовательской деятельности	Зк	144	68	34		34	49	27	4												Зк	144	68	34		34	49	27	4		28	7
15	Б1.Б.04.02	Методика обучения физике	Зк	144	68	34		34	58	18	4												Зк	144	68	34		34	58	18	4		28	7
16	Б1.Б.05.06.01	Астрономия	Зк	72	36	18		18	36		2												Зк	72	36	18		18	36		2		28	7
17	Б1.Б.05.06.02	Молекулярная акустика	Зк	72	36	18		18	36		2												Зк	72	36	18		18	36		2		28	7
18	Б1.Б.05.06.01	Физика квантовых жидкостей	Зк	144	52	18		34	74	18	4												Зк	144	52	18		34	74	18	4		28	7
19	Б1.Б.05.06.02	Дополнительные главы теоретической физики	Зк	144	52	18		34	74	18	4												Зк	144	52	18		34	74	18	4		28	7
20	Б1.Б.05.07.01	Физика неупорядоченных сред	Зк	108	36	18		18	72		3												Зк	108	36	18		18	72		3		28	7
21	Б1.Б.05.07.02	Дополнительные главы математической физики	Зк	108	36	18		18	72		3												Зк	108	36	18		18	72		3		28	7
22	Б1.Б.05.08.01	Физика полимеров											Зк	216	60	20	40		120	36	6		Зк	216	60	20	40		120	36	6		28	8
23	Б1.Б.05.08.02	Основы моделирования физико-химических процессов											Зк	216	60	20	40		120	36	6		Зк	216	60	20	40		120	36	6		28	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(5) За(4) КР										Зк(3) За(3)										Зк(8) За(7) КР											
ПРАКТИКИ (План)													216					216		6	4		216					216		6	4			
Б2.Б.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗкО	108					108		3	2		ЗкО	108					108		3	2		
Б2.Б.04(П) Преддипломная практика												ЗкО	108					108		3	2		ЗкО	108					108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													216					216		6	4		216					216		6	4			
Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР												216						216		6	4		216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ			2										8										10											

