

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-9; ОК-7; ОК-9; ОК-1; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-3; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОК-5; ОК-9; ОК-8; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-3; ОК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	Всеобщая история	ОК-2
Б1.Б.03	История России	ОК-2
Б1.Б.04	Межкультурное взаимодействие	ОК-6
Б1.Б.05	Психология делового общения	ОК-6
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.08	Русский язык делового общения	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.09	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ОК-7
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.12	Персональный менеджмент	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.13	Математика	ОПК-2
Б1.Б.14	Общая физика	ОПК-1; ОК-7; ОК-2; ОК-8; ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.15	Теоретическая физика	ОПК-2; ОК-1; ОК-8; ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.16	Методы математической физики	ОПК-2; ОК-1; ОК-8; ОК-3; ПК-1
Б1.Б.17	Информатика	ОПК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.18	Химия	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОК-1; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительный практикум решения задач физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные задачи физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Компьютерные методы в физике	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Астрономия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Астрофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Физика конденсированного состояния	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	История физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Электротехника	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиотехники	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы цифровой техники	ПК-2
Б1.В.05	Избранные главы общей физики	ОПК-1; ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.06	Теория и методика обучения физике	ПК-9
Б1.В.07	Общий физический практикум	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-8; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-8; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-5; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-9
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-9; ПК-2; ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9
ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	ОК-6
ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				235	253	244	62	32	30	60	30	30	62	32	30	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	33	27	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	30.8%	213	219	213	60	30	30	60	30	30	60	30	30	33	33		
Б1.Б	Базовая часть				120	138	132	43	21	22	49	25	24	36	26	10	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				81	93	81	17	9	8	11	5	6	24	4	20	29	29		
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	18										18		18	
Б2.В	Вариативная часть				12	21	18										18		18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2					2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.9	-	64.9	59.2	-	60.9	58.7	-	63.9	61	-	64.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.3	-	43.8	48.3	-	41.5	50.5	-	43.8	37	-	38.3		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.9	-	23.5	24.3	-	23	22	-	22	23.5	-	21.5		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2748	-	408	420	-	400	384	-	384	408	-	344		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					16	-			-			-			-	16		
		Блок Б3					16	-			-			-			-	16		
		Блок ФТД					48	-	16		-			-	32		-			
	Итого по всем блокам					2828	-	424	420	-	400	384	-	416	408	-	344	32		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	4	4	5	3	2	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	10	4	6	11	5	6	5	4	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															3		3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2		2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.22%													