-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	213	7996	7996	3261	3261	3862	873	30	30	30	27	30	27	23	16		
Обязательная часть						132	132	5080	5080	2102	2102	2366	612	30	22	21	13	20	13	10	3		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		11	11	396	396	136	136	233	27	4	2	2	3						
+	Б1.О.02	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	Б1.О.03	История	1			2	2	72	72	34	34	11	27	2									
+	Б1.О.04	История ЧР		2		2	2	72	72	17	17	55			2								
+	Б1.О.05	Философия		3		2	2	72	72	68	68	4				2							
+	Б1.О.06	Чеченская традиционная культура и этика		2		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	Б1.О.07	Экономика		1		2	2	72	72	17	17	55		2									
+	Б1.О.08	Педагогика и психология		5		2	2	72	72	34	34	38					2						
+	Б1.О.09	Правоведение		1		2	2	72	72	17	17	55		2									
+	Б1.О.10	Элементарные главы физики и математики		1		3	3	108	108	85	85	23		3									
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	17	17	55			2								
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	35	35	37		1	1								
+	Б1.О.13	Математический анализ	13	23		15	15	540	540	242	242	208	90	5	3	7							
+	Б1.О.13.01	Математический анализ	3	2		7	7	252	252	136	136	62	54		3	4							
+	Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	180	180	72	72	72	36	5									
+	Б1.О.13.03	Численные методы в физике		3		3	3	108	108	34	34	74				3							
+	Б1.О.14	Общая физика	123456	123456		51	51	1836	1836	820	820	773	243	11	8	10	7	8	7				
+	Б1.О.14.01	Механика	1			8	8	288	288	72	72	180	36	8									
+	Б1.О.14.02	Молекулярная физика	2			6	6	216	216	68	68	94	54		6								
+	Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм	3			6	6	216	216	68	68	94	54			6							
+	Б1.О.14.04	Оптика	4			5	5	180	180	68	68	85	27				5						
+	Б1.О.14.05	Атомная физика	5			5	5	180	180	68	68	76	36					5					
+	Б1.О.14.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6			5	5	180	180	68	68	76	36						5				
+	Б1.О.14.07	Общий физический практикум		123456		16	16	576	576	408	408	168		3	2	4	2	3	2				
+	Б1.О.15	Теоретическая физика	5678	45677		32	32	1152	1152	512	512	415	225				3	10	6	10	3		
+	Б1.О.15.01	Теоретическая механика	5	4		9	9	324	324	119	119	169	36				3	6					
+	Б1.О.15.02	Электродинамика	6	5		8	8	288	288	119	119	115	54					4	4				
+	Б1.О.15.03	Квантовая теория	7	6		6	6	216	216	119	119	43	54						2	4			
+	Б1.О.15.04	Термодинамика и статистическая физика	8	7		7	7	252	252	87	87	84	81							4	3		
+	Б1.О.15.05	Физика конденсированного состояния		7		2	2	72	72	68	68	4									2		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456				328	328			328											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		23456				328	328			328											
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456				328	328			328											
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456				328	328			328											
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456				328	328			328											
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		23456				328	328			328											
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456				328	328			328											
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456				328	328			328											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	81	2916	2916	1159	1159	1496	261		8	9	14	10	14	13	13		
+	Б1.В.01	Теория и термодинамика растворов	58	467		16	16	576	576	189	189	351	36				3	6	2	3	2		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование												
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	213		7996	7996	3261	3862	873	
Обязательная часть						132	132		5080	5080	2102	2366	612	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		11	11	36	396	396	136	233	27	
+	Б1.О.02	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.03	История	1			2	2	36	72	72	34	11	27	
+	Б1.О.04	История ЧР		2		2	2	36	72	72	17	55		
+	Б1.О.05	Философия		3		2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.О.06	Чеченская традиционная культура и этика		2		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.07	Экономика		1		2	2	36	72	72	17	55		
+	Б1.О.08	Педагогика и психология		5		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.09	Правоведение		1		2	2	36	72	72	17	55		
+	Б1.О.10	Элементарные главы физики и математики		1		3	3	36	108	108	85	23		
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	17	55		
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	35	37		
+	Б1.О.13	Математический анализ	13	23		15	15		540	540	242	208	90	
+	Б1.О.13.01	Математический анализ	3	2		7	7	36	252	252	136	62	54	
+	Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.13.03	Численные методы в физике		3		3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.14	Общая физика	123456	123456		51	51		1836	1836	820	773	243	
+	Б1.О.14.01	Механика	1			8	8	36	288	288	72	180	36	
+	Б1.О.14.02	Молекулярная физика	2			6	6	36	216	216	68	94	54	
+	Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм	3			6	6	36	216	216	68	94	54	
+	Б1.О.14.04	Оптика	4			5	5	36	180	180	68	85	27	
+	Б1.О.14.05	Атомная физика	5			5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.14.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6			5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.14.07	Общий физический практикум		123456		16	16	36	576	576	408	168		
+	Б1.О.15	Теоретическая физика	5678	45677		32	32		1152	1152	512	415	225	
+	Б1.О.15.01	Теоретическая механика	5	4		9	9	36	324	324	119	169	36	
+	Б1.О.15.02	Электродинамика	6	5		8	8	36	288	288	119	115	54	
+	Б1.О.15.03	Квантовая теория	7	6		6	6	36	216	216	119	43	54	
+	Б1.О.15.04	Термодинамика и статистическая физика	8	7		7	7	36	252	252	87	84	81	
+	Б1.О.15.05	Физика конденсированного состояния		7		2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456					328	328		328		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		23456					328	328		328		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456					328	328		328		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456					328	328		328		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456					328	328		328		
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		23456					328	328		328		
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456					328	328		328		
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456					328	328		328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	81		2916	2916	1159	1496	261	
+	Б1.В.01	Теория и термодинамика растворов	58	467		16	16	36	576	576	189	351	36	

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.02	Физика поверхности	7	6		9	9	36	324	324	136	134	54
+	Б1.В.03	Линейные и и нелинейные уравнения физики	4			4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.В.04	Векторный и тензорный анализ	2			6	6	36	216	216	51	111	54
+	Б1.В.05	Дифференциальные и интегральные уравнения		3		4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.В.06	Лабораторный спецпрактикум		678		9	9	36	324	324	103	221	
+	Б1.В.07	Основы статистической физики	4			4	4	36	144	144	51	66	27
+	Б1.В.08	Методика преподавания физических задач		456		9	9	36	324	324	170	154	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		23		7	7		252	252	102	150	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии		23		7	7	36	252	252	102	150	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование		23		7	7	36	252	252	102	150	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8		2	2		72	72	27	45	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы		8		2	2	36	72	72	27	45	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология		8		2	2	36	72	72	27	45	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8		2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		8		2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики		8		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8		2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности		8		2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы		8		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6			4	4		144	144	68	40	36
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров	6			4	4	36	144	144	68	40	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	6			4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8			3	3		108	108	54	27	27
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем	8			3	3	36	108	108	54	27	27
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	8			3	3	36	108	108	54	27	27
Блок 2.Практика						18	18		648	648	648		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	648		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4	3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)			6	3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			7	6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8	6	6	36	216	216	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	20	295	9
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108	

Курс 1																	Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	
																											4	144	34		34				49	27
								6	216	17		34				111	54																			
																		4	144	34		34				76										
																											4	144	17		34				66	27
																											3	108	17		34				57	
								2	72	17		34				21		5	180	17		34				129										
								2	72	17		34				21		5	180	17		34				129										
								2	72	17		34				21		5	180	17		34				129										

Курс 3																	Курс 4																			
Семестр 5								Семестр 6									Семестр 7							Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	
									3	108	34		34				40	6	216	34		34				94	54									
									3	108		34					74	4	144			51				93	2	72							54	
4	144	34		34			76		2	72	17		34			21																				
																										2	72	18		9				45		
																										2	72	18		9				45		
																										2	72	18		18				36		
																										2	72	18		18				36		
																										2	72	18		18				36		
									4	144	34		34			40	36																			
									4	144	34		34			40	36																			
																										3	108	27		27				27		
																										3	108	27		27				27		
									3	108				4	104			6	216				4	212			6	216				4	212			
									3	108				4	104			6	216				4	212			6	216				4	212			
									3	108				4	104																					
																	6	216				4	212													
																										6	216				4	212				
																										9	324				20		295	9		
																										6	216				20		187	9		
																										3	108						108			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области физико-математических и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2	Способен проводить научные исследования физических объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;	ОПК
ОПК-3	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности.	ОПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	Чеченский язык	
Б1.О.03	История	
Б1.О.04	История ЧР	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.06	Чеченская традиционная культура и этика	
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.08	Педагогика и психология	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.10	Элементарные главы физики и математики	
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	
Б1.О.13	Математический анализ	
Б1.О.13.01	Математический анализ	
Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.13.03	Численные методы в физике	
Б1.О.14	Общая физика	
Б1.О.14.01	Механика	
Б1.О.14.02	Молекулярная физика	
Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.14.04	Оптика	
Б1.О.14.05	Атомная физика	
Б1.О.14.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	
Б1.О.14.07	Общий физический практикум	
Б1.О.15	Теоретическая физика	
Б1.О.15.01	Теоретическая механика	
Б1.О.15.02	Электродинамика	
Б1.О.15.03	Квантовая теория	
Б1.О.15.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.О.15.05	Физика конденсированного состояния	
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Теория и термодинамика растворов	
Б1.В.02	Физика поверхности	
Б1.В.03	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.04	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.В.06	Лабораторный спецпрактикум	
Б1.В.07	Основы статистической физики	
Б1.В.08	Методика преподавания физических задач	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	
Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	
Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров	
Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем	
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД	Факультативные дисциплины	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Конс.	ППР А	ОР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Конс.	ППР А	ОР	Конт роль			Всего																	
ИТОГО (с факультативами)				1134									30	21		1138									30	20		2272									60	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									30	21		1138									30	20		2272									60	41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2												56.2												56.7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27												42												34.5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												35.4												29.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												35.4												29.7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	408	153	68	187			564	108	30	ТО: 17 Э: 4		1080	601	187	102	204	4	104	353	126	30	ТО: 17 Э: 3		2160	1009	340	170	391	4	104	917	234	60	ТО: 34 Э: 7						
1	Ф1.0.05	Педагогика и психология	Эк	72	34	17		17			38		2														Эк	72	34	17		17			38		2			5				
2	Ф1.0.14	Общая физика	Эк Эк	288	136	34	68	34			116	36	8		Эк Эк	262	136	34	68	34				80	36	7		Эк(2) Эк(2)	640	272	68	136	68			196	72	15			123456			
3	Ф1.0.14.03	Атомная физика	Эк	180	68	34		34			76	36	5		Эк	180	68	34		34				76	36	5		Эк	180	68	34		34			76	36	5			5			
4	Ф1.0.14.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Эк	180	68	34					76	36	5		Эк	180	68	34		34				76	36	5		Эк	180	68	34		34			76	36	5			6			
5	Ф1.0.14.07	Общий физический практикум	Эк	108	68		68				40		3		Эк	72	68		68				4		2			Эк(2)	180	136		136				44		5			123456			
6	Ф1.0.15	Теоретическая физика	Эк Эк	380	119	51		68			205	36	10		Эк Эк	218	102	51		51			60	54	6			Эк(2) Эк(2)	678	221	102		119			265	90	16			45678			
7	Ф1.0.15.01	Теоретическая механика	Эк	218	51	17		34			129	36	6		Эк	218	51	17		34								Эк	218	51	17		34			129	36	6			45			
8	Ф1.0.15.02	Электродинамика	Эк	144	68	34		34			76		4		Эк	144	51	17		34			39	54	4			Эк Эк	288	119	51		68			115	54	8			56			
9	Ф1.0.15.03	Квантовая теория	Эк	72	51	34		17			21		2		Эк	72	51	34		17			21		2			Эк	72	51	34		17			21		2			67			
10	Ф1.0.дв.01.01	Футбол	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
11	Ф1.0.дв.01.02	Баскетбол	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
12	Ф1.0.дв.01.03	Волейбол	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
13	Ф1.0.дв.01.04	Настольный теннис	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
14	Ф1.0.дв.01.05	Плавание	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
15	Ф1.0.дв.01.06	Вольная борьба	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
16	Ф1.0.дв.01.07	Общая физическая подготовка	Эк	64							54				Эк	68							58					Эк(2)	112							112					123456			
17	Ф1.5.01	Теория и термодинамика растворов	Эк	218	51	17		34			129	36	6		Эк	72	34	17		17			38		2			Эк Эк	288	85	34		51			167	36	8			45678			
18	Ф1.5.02	Физика поверхности	Эк	108	68	34		34			40		3		Эк	108	68	34		34			40		3			Эк	108	68	34		34			40		3			67			
19	Ф1.5.03	Лабораторный спецпрактикум	Эк	108	34		34				74		3		Эк	108	34		34				74		3			Эк	108	34		34				74		3			678			
20	Ф1.5.05	Методы преподавания физических наук	Эк	144	68	34		34			76		4		Эк	72	51	17		34			21		2			Эк(2)	218	119	51		68			97		6			456			
21	Ф1.5.дв.03.01	Физика полимеров	Эк	144	68	34		34			40	36	4		Эк	144	68	34		34			40	36	4			Эк	144	68	34		34			40	36	4			6			
22	Ф1.5.дв.03.02	Термодинамика полимерных растворов	Эк	144	68	34		34			40	36	4		Эк	144	68	34		34			40	36	4			Эк	144	68	34		34			40	36	4			6			
23	Ф2.5.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)	ЭкО	108	108						4	104		3		ЭкО	108	108					4	104		3			ЭкО	108	108			4	104				3			6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(5)										Эк(3) Эк(7) ЭкО										Эк(6) Эк(12) ЭкО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7-4/6										8-4/6											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			4					
	Итого по факту									
	Итого по плану				4					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021

	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)						240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)						240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	62%	38%	24.6%			213	60	30	30	57	30	27	57	30	27	39	23	16
Обязательная часть						132	52	30	22	34	21	13	33	20	13	13	10	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	8		8	23	9	14	24	10	14	26	13	13
Практика	0%	100%	0%			18				3		3	3		3	12	6	6
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18				3		3	3		3	12	6	6
Государственная итоговая аттестация						9										9		9
Факультативные дисциплины																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	57.8	57.2	-	57.2	57.2	-	57.2	56.2	-	51.9	58
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.7	-	35	36	-	27	54	-	27	42	-	40.5	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.9	-	24.6	27	-	27	32.4	-	24	35.4	-	32.8	27
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3261	-	417	459	-	459	442	-	408	493	-	340	243
	Блок Б2					648	-			-		108	-		108	-	216	216
	Блок Б3					20	-			-			-			-		20
	Блок ФТД						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					3929	-	417	459	-	459	550	-	408	601	-	556	479
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	2	4	6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)						13	5	8	10	6	4	10	4	6	8	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.78%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.8%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
18		Теоретическая физика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
28		Теория государства и права
32		Резерв
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство
16		Общая физика

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																	
Итого	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
Всего	60				60				60				60																			
	30		30		30		30		30		30		29		31																	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	4	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк]	3	Б1.О.08 Педагогика и психология [За]	2	Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	7	Б1.О.15 Теоретическая физика [Эк]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [Эк]	2																
2			Б1.О.02 Чеченский язык [За]	2													Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	7	Б1.О.15 Теоретическая физика [Эк, За]	10	Б1.В.06 Лабораторный спецпрактикум [За]	2										
3			Б1.О.03 История [Эк]	2																			Б1.О.04 История ЧР [За]	2	Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	8	Б1.О.15 Теоретическая физика [Эк, За]	6	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Современные нанотехнологии и наноматериалы [За] (/ Физическая метрология)	2
4																																
5	Б1.О.07 Экономика [За]	2			Б1.О.11 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	2	Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2																				
6			Б1.О.09 Правоведение [За]	2									Б1.О.12 Физическая культура и спорт	1	Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2												
7																					Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3	Б1.О.13 Математический анализ [За]	3	Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2		
8	Б1.О.12 Физическая культура и спорт	1			Б1.О.13 Математический анализ [За]	3																									Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3
9			Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3			Б1.О.13 Математический анализ [За]	3	Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2																		
10															Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3	Б1.О.13 Математический анализ [За]	3	Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2								
11	Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3			Б1.О.13 Математический анализ [За]	3																			Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2		
12			Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3			Б1.О.13 Математический анализ [За]	3																							Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3
13									Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3	Б1.О.13 Математический анализ [За]	3	Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксперименталь ные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2														

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																															
	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	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
14	Физическая культура и спорт [За]	1																														
15					Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	10	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3	Б1.О.15 Теоретическая физика [Эк, За]	10	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	2	Б1.В.02 Физика поверхности и [Эк]	6	Б1.В.02 Физика поверхности [За]	3																
16	Б1.О.13 Математический анализ [Эк]	5	Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	8	Б1.В.03 Линейные и нелинейные уравнения физики [Эк]	4	Б1.В.06 Лабораторный спецпрактикум [За]	3	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [Эк]	6	Б1.В.08 Методика преподавания физических задач [За]	4					Б1.В.06 Лабораторный спецпрактикум [За]	4	Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	6												
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23					Б1.В.05 Дифференциальные и интегральные уравнения [За]	4	Б1.В.07 Основы статистической физики [Эк]	4	Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [Эк]	6	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Физика полимеров [Эк] (/ Термодинамика полимерных растворов)	4	Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) [ЗаО]	6	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	6																
24																																
25	Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	11	Б1.В.04 Векторный и тензорный анализ [Эк]	6	Б1.В.08 Методика преподавания физических задач [За]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Вычислительная физика и информационные технологии [За] (/ Программирование)	5	Б1.В.08 Методика преподавания физических задач [За]	4	Б2.В.02(Н) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа) [ЗаО]	3	Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) [ЗаО]	6	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	6																
26																																
27																																
28																																
29			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Вычислительная физика и информационные технологии [За] (/	2	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [ЗаО]	3																										
30			/												Б3.02 Подготовка к сдаче и сдача государственного	3																

Примечание Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021