Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1b59d1821f0ab

Календарный учебный график

Курс	Месяц	Ноябрь										Декабрь									Январь								Февраль								Март								Апрель								Май								Июнь								Июль								Август							
	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
		31 - 6	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 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
I																																																						
II																																																							
III																																																						
IV																																																						

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 и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3	5 5/6	4	2	6	4	3	7	4	1	5	23 5/6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	1	8 4/6	9 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	208
Студентов														
Групп														

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	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		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

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

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	Контактчасы	СР	Контроль
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

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
30	1134	163	68	186			618	99	30	1134	153	68	238			567	108	30	1134	170	68	221			567	108	27	1026	153	68	221			476	108
30	1134	163	68	186			618	99	22	846	119	68	170			435	54	21	810	119	68	153			362	108	13	522	68	68	102			230	54
4	144			34			110		2	72			34			38		2	72			34			38		3	108			34			47	27
									2	72	17		17			38																			
2	72	17		17			11	27																											
									2	72	17					55																				
																		2	72	34		34			4										
									2	72	17		17			38																				
2	72	17					55																												
2	72	17					55																												
3	108	34		51			23																												
									2	72			17			55																				
1	36	6		12			18		1	36			17			19																				
5	**180**	**36**		**36**			**72**	**36**	3	**108**	**34**		**34**			**40**		7	**252**	**51**		**51**			**96**	**54**										
									3	108	34		34			40		4	144	34		34			22	54										
5	180	36		36			72	36																											
																		3	108	17		17			74										
11	**396**	**36**	**68**	**36**			**220**	**36**	8	**288**	**34**	**68**	**34**			**98**	**54**	10	**360**	**34**	**68**	**34**			**170**	**54**	7	**252**	**34**	**68**	**34**			**89**	**27**
8	288	36		36			180	36																											
									6	216	34		34			94	54																		
																		6	216	34		34			94	54									
																											5	180	34		34			85	27
3	108		68				40		2	72		68				4		4	144		68				76		2	72		68				4	
																											3	**108**	**34**		**34**			**40**	
																											3	108	34		34			40	
	54						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
									8	288	34		68			132	54	9	324	51		68			205		14	504	85		119			246	54
																											3	108	17		17			74	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
30	1134	153	68	187			618	108	27	1030	187	102	204			411	126	23	828	136	51	153			326	162	16	576	117	18	108			279	54
20	774	102	68	119			413	72	13	526	85	68	85			198	90	10	360	85		102			65	108	3	108	18		18			45	27
2	72	17		17			38																												
8	**288**	**34**	**68**	**34**			**116**	**36**	7	**252**	**34**	**68**	**34**			**80**	**36**																			
5	180	34		34			76	36																											
									5	180	34		34			76	36																			
3	108		68				40		2	72		68				4																			
10	**360**	**51**		**68**			**205**	**36**	6	**216**	**51**		**51**			**60**	**54**	10	**360**	**85**		**102**			**65**	**108**	3	**108**	**18**		**18**			**45**	**27**
6	216	17		34			129	36																											
4	144	34		34			76		4	144	17		34			39	54																		
									2	72	34		17			21		4	144	34		34			22	54									
																		4	144	17		34			39	54	3	108	18		18			45	27
																		2	72	34		34			4										
	54						**54**			**58**						**58**																			
	54						54			58						58																			
	54						54			58						58																			
	54						54			58						58																			
	54						54			58						58																			
	54						54			58						58																			
	54						54			58						58																			
	54						54			58						58																			
10	360	51		68			205	36	14	504	102	34	119			213	36	13	468	51	51	51			261	54	13	468	99	18	90			234	27
6	216	17		34			129	36	2	72	17		17			38		3	108	17		17			74		2	72	18		18			36	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	Контактчасы	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	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
																											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											

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Курс 3																	Курс 4																
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
									3	108	34		34			40		6	216	34		34			94	54									
									3	108		34				74		4	144		51				93		2	72		18				54	
4	144	34		34			76		2	72	17		34			21																	
																											2	**72**	**18**		**9**			**45**	
																											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	
																											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																	
									4	144	34		34			40	36																	
																											3	**108**	**27**		**27**			**27**	**27**
																											3	108	27		27			27	27
																											3	108	27		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	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКС_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

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

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
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 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	

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

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКО_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1134									30	19 5/6		1134									30	20		2268									60	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									30			1134									30			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.8												57.2												57.5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35												36												35.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.6												27												25.8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.6												27												25.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	417	163	68	186			564	99	30	ТО: 17 З: 2 5/6		1080	459	153	68	238			513	108	30	ТО: 17 З: 3		2160	876	316	136	424			1077	207	60	ТО: 34 З: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	144	34			34			110		4		За	72	34			34			38		2		За(2)	216	68			68			148		6		1234
2	Б1.О.02	Чеченский язык													За	72	34	17		17			38		2		За	72	34	17		17			38		2		2
3	Б1.О.03	История	Эк	72	34	17		17			11	27	2														Эк	72	34	17		17			11	27	2		1
4	Б1.О.04	История ЧР													За	72	17	17					55		2		За	72	17	17					55		2		2
5	Б1.О.06	Чеченская традиционная культура и этика													За	72	34	17		17			38		2		За	72	34	17		17			38		2		2
6	Б1.О.07	Экономика	За	72	17	17					55		2														За	72	17	17					55		2		1
7	Б1.О.09	Правоведение	За	72	17	17					55		2														За	72	17	17					55		2		1
8	Б1.О.10	Элементарные главы физики и математики	За	108	85	34		51			23		3														За	108	85	34		51			23		3		1
9	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности													За	72	17			17			55		2		За	72	17			17			55		2		2
10	Б1.О.12	Физическая культура и спорт	За	38	18	6		12			18		1			38	17			17			19		1		За	72	35	6		29			37		2		12
11	Б1.О.13	Математический анализ	Эк	180	72	36		36			72	36	5		За	108	68	34		34			40		3		Эк За	288	140	70		70			112	36	8		123
12	Б1.О.13.01	Математический анализ													За	108	68	34		34			40		3		За	108	68	34		34			40		3		23
13	Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Эк	180	72	36		36			72	36	5														Эк	180	72	36		36			72	36	5		1
14	Б1.О.14	Общая физика	Эк За	396	140	36	68	36			220	36	11		Эк За	288	136	34	68	34			98	54	8		Эк(2) За(2)	684	276	70	136	70			318	90	19		123456
15	Б1.О.14.01	Механика	Эк	288	72	36		36			180	36	8														Эк	288	72	36		36			180	36	8		1
16	Б1.О.14.02	Молекулярная физика													Эк	216	68	34		34			94	54	6		Эк	216	68	34		34			94	54	6		2
17	Б1.О.14.07	Общий физический практикум	За	108	68		68				40		3		За	72	68		68				4		2		За(2)	180	136		136				44		5		123456
18	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
19	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
20	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
21	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
22	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
23	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
24	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		64							54				За	64							54				За	108							108				123456
25	Б1.Б.04	Векторный и тензорный анализ													Эк	216	51	17		34			111	54	6		Эк	216	51	17		34			111	54	6		2
26	Б1.Б.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии													За	72	51	17		34			21		2		За	72	51	17		34			21		2		23
27	Б1.Б.ДВ.01.02	Программирование													За	72	51	17		34			21		2		За	72	51	17		34			21		2		23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)												Эк(2) За(9)												Эк(5) За(15)												
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1134									30	21		1134									30	19		2268									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									30			1134									30			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2												57.2												57.2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27												54												40.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												32.4												29.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												32.4												29.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**459**	**170**	**68**	**221**			**513**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 4		**1080**	**550**	**153**	**68**	**221**	**4**	**104**	**422**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2160**	**1009**	**323**	**136**	**442**	**4**	**104**	**935**	**216**	**60**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Зв	72	34			34			38		2		Эк	108	34			34			47	27	3		Эк Зв	180	68			68			85	27	5			1234
2	Б1.О.05	Философия	Зв	72	68	34		34			4		2														Зв	72	68	34		34			4		2			3
3	Б1.О.13	Математический анализ	Эк Зв	262	102	51		51			96	54	7														Эк Зв	262	102	51		51			96	54	7			123
4	Б1.О.13.01	Математический анализ	Эк	144	68	34		34			22	54	4														Эк	144	68	34		34			22	54	4			23
5	Б1.О.13.03	Численные методы в физике	Зв	108	34	17		17			74		3														Зв	108	34	17		17			74		3			3
6	Б1.О.14	Общая физика	Эк Зв	380	136	34	68	34			170	54	10		Эк Зв	262	136	34	68	34			89	27	7		Эк(2) Зв(2)	812	272	68	136	68			259	81	17			123456
7	Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм	Эк	218	68	34		34			94	54	6														Эк	218	68	34		34			94	54	6			3
8	Б1.О.14.04	Оптика													Эк	180	68	34		34			85	27	5		Эк	180	68	34		34			85	27	5			4
9	Б1.О.14.07	Общий физический практикум	Зв	144	68		68				76		4		Зв	72	68		68				4		2		Зв(2)	216	136		136				80		6			123456
10	Б1.О.15	Теоретическая физика													Зв	108	68	34		34			40		3		Зв	108	68	34		34			40		3			45678
11	Б1.О.15.01	Теоретическая механика													Зв	108	68	34		34			40		3		Зв	108	68	34		34			40		3			45
12	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
13	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
14	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
15	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
16	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
17	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
18	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	Зв	64							54				Зв	64							54				Зв(2)	108							108					123456
19	Б1.Б.01	Теория и термодинамика растворов													Зв	108	34	17		17			74		3		Зв	108	34	17		17			74		3			45678
20	Б1.Б.03	Линейные и и нелинейные уравнения физики													Эк	144	68	34		34			49	27	4		Эк	144	68	34		34			49	27	4			4
21	Б1.Б.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	Зв	144	68	34		34			76		4														Зв	144	68	34		34			76		4			3
22	Б1.Б.07	Основы статистической физики													Эк	144	51	17		34			66	27	4		Эк	144	51	17		34			66	27	4			4
23	Б1.Б.08	Методика преподавания физических [illegible]													Зв	108	51	17		34			57		3		Зв	108	51	17		34			57		3			456
24	Б1.Б.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	Зв	180	51	17		34			129		5														Зв	180	51	17		34			129		5			23
25	Б1.Б.ДВ.01.02	Программирование	Зв	180	51	17		34			129		5														Зв	180	51	17		34			129		5			23
26	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и [illegible]													ЗаО	108	108				4	104			3		ЗаО	108	108				4	104			3			4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Зв(7)												Эк(4) Зв(5) ЗаО												Эк(6) Зв(12) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												8 4/6											9 4/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '03.03.02_Физика ФКО_2021-2025-1-курс_3++.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1134									30	21		1138									30	20		2272									60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									30			1138									30			2272									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.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	Б1.О.05	Педагогика и психология	За	72	34	17		17			38		2														За	72	34	17		17			38		2			5
2	Б1.О.14	Общая физика	Эк За	288	136	34	68	34			116	36	8		Эк За	262	136	34	68	34			80	36	7		Эк(2) За(2)	640	272	68	136	68			196	72	15			123456
3	Б1.О.14.05	Атомная физика	Эк	180	68	34		34			76	36	5														Эк	180	68	34		34			76	36	5			5
4	Б1.О.14.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц													Эк	180	68	34		34			76	36	5		Эк	180	68	34		34			76	36	5			6
5	Б1.О.14.07	Общий физический практикум	За	108	68		68				40		3		За	72	68		68				4		2		За(2)	180	136		136				44		5			123456
6	Б1.О.15	Теоретическая физика	Эк За	380	119	51		68			205	36	10		Эк За	218	102	51		51			60	54	6		Эк(2) За(2)	678	221	102		119			265	90	16			45678
7	Б1.О.15.01	Теоретическая механика	Эк	216	51	17		34			129	36	6														Эк	216	51	17		34			129	36	6			45
8	Б1.О.15.02	Электродинамика	За	144	68	34		34			76		4		Эк	144	51	17		34			39	54	4		Эк За	288	119	51		68			115	54	8			56
9	Б1.О.15.03	Квантовая теория													За	72	51	34		17			21		2		За	72	51	34		17			21		2			67
10	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
11	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
12	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
13	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
14	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
15	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
16	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	За	64							54				За	68							58				За(2)	112							112					123456
17	Б1.В.01	Теория и термодинамика растворов	Эк	216	51	17		34			129	36	6		За	72	34	17		17			38		2		Эк За	288	85	34		51			167	36	8			45678
18	Б1.В.02	Физика поверхности													За	108	68	34		34			40		3		За	108	68	34		34			40		3			67
19	Б1.В.06	Лабораторный спецпрактикум													За	108	34		34				74		3		За	108	34		34				74		3			678
20	Б1.В.08	Методика преподавания физических наук	За	144	68	34		34			76		4		За	72	51	17		34			21		2		За(2)	216	119	51		68			97		6			456
21	Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров													Эк	144	68	34		34			40	36	4		Эк	144	68	34		34			40	36	4			6
22	Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов													Эк	144	68	34		34			40	36	4		Эк	144	68	34		34			40	36	4			6
23	Б2.В.02(Н)	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)**													ЗаО	108	108				4	104			3		ЗаО	108	108				4	104			3			6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)												Эк(3) За(7) ЗаО												Эк(6) За(12) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												7 4/6											8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**									**29**	21		**1116**									**31**	20		**2160**									**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**									**29**			**1116**									**31**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.9**												**58**												**55**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**												**54**												**47.3**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.8**												**27**												**29.9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.8**												**27**												**29.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**556**	**136**	**51**	**153**	**4**	**212**	**326**	**162**	**29**	ТО: 17 Э: 4		**576**	**243**	**117**	**18**	**108**			**279**	**54**	**16**	ТО: 9 Э: 1		**1620**	**799**	**253**	**69**	**261**	**4**	**212**	**605**	**216**	**45**	ТО: 26 Э: 5		
1	Б1.О.15	Теоретическая физика	Эк Зач(2)	360	187	85		102			65	108	10		Эк	108	36	18		18			45	27	3		Эк(2) Зач(2)	468	223	103		120			110	135	13			45678
2	Б1.О.15.03	Квантовая теория	Эк	144	68	34		34			22	54	4														Эк	144	68	34		34			22	54	4			67
3	Б1.О.15.04	Термодинамика и статистическая физика	Зач	144	51	17		34			39	54	4		Эк	108	36	18		18			45	27	3		Эк Зач	252	87	35		52			84	81	7			78
4	Б1.О.15.05	Физика конденсированного состояния	Зач	72	68	34		34			4		2														Зач	72	68	34		34			4		2			7
5	Б1.Б.01	Теория и термодинамика растворов	Зач	108	34	17		17			74		3		Эк	72	36	18		18			36		2		Эк Зач	180	70	35		35			110		5			45678
6	Б1.Б.02	Физика поверхности	Эк	216	68	34		34			94	54	6														Эк	216	68	34		34			94	54	6			67
7	Б1.Б.06	Лабораторный спецпрактикум	Зач	144	51		51				93		4		Зач	72	18		18				54		2		Зач(2)	216	69		69				147		6			678
8	Б1.Б.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы													Зач	72	27	18		9			45		2		Зач	72	27	18		9			45		2			8
9	*Б1.Б.ДВ.02.02*	*Физическая метрология*													Зач	72	27	18		9			45		2		Зач	72	27	18		9			45		2			8
10	Б1.Б.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента													Зач	72	36	18		18			36		2		Зач	72	36	18		18			36		2			8
11	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Избранные вопросы физики*													Зач	72	36	18		18			36		2		Зач	72	36	18		18			36		2			8
12	Б1.Б.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности													Зач	72	36	18		18			36		2		Зач	72	36	18		18			36		2			8
13	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Поверхностные явления, дисперсные системы*													Зач	72	36	18		18			36		2		Зач	72	36	18		18			36		2			8
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем													Эк	108	54	27		27			27	27	3		Эк	108	54	27		27			27	27	3			8
15	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*Введение в физику неидеальных явлений*													Эк	108	54	27		27			27	27	3		Эк	108	54	27		27			27	27	3			8
16	Б2.Б.03(П)	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)**	ЗаО	216	216				4	212			6														ЗаО	216	216				4	212			6			7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Зач(4) ЗаО												Эк(3) Зач(4)												Эк(5) Зач(8) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216				4	212			6	4		216	216				4	212			6	4		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	216				4	212			6	4	ЗаО	216	216				4	212			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	20				20		295	9	9	6		324	20				20		295	9	9	6		
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты														216	20				20		187	9	6	4		216	20				20		187	9	6	4		
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108							108		3	2		108							108		3	2		
КАНИКУЛЫ														1											7 4/6												8 4/6		

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

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						

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

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. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
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-коммуналного 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

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

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.
Итого	60				60				60				60			
Всего	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.15 Теоретическая физика [Эк]	3
2																
3			Б1.О.02 Чеченский язык [За]	2	Б1.О.05 Философия [За]	2										
4											Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	7			Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [Эк]	2
5	Б1.О.03 История [Эк]	2	Б1.О.04 История ЧР [За]	2												
6													Б1.О.15 Теоретическая физика [Эк, 23а]	10	Б1.В.06 Лабораторный спецпрактикум [За]	2
7	Б1.О.07 Экономика [За]	2	Б1.О.06 Чеченская традиционная культура и этика [За]	2			Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	7	Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	8						
8															Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Современные нанотехнологии и наноматериалы [За] (/ Физическая метрология)	2
9	Б1.О.09 Правоведение [За]	2	Б1.О.11 Безопасность жизнедеятельности [За]	2	Б1.О.13 Математический анализ [Эк, За]	7										
10															Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Методы обработки результатов физического эксперимента [За] (/ Избранные вопросы физики)	2
11			Б1.О.12 Физическая культура и спорт	1							Б1.О.15 Теоретическая физика [Эк, За]	6				
12	Б1.О.10 Элементарные главы физики и математики [За]	3					Б1.О.15 Теоретическая физика [За]	3					Б1.В.01 Теория и термодинамика растворов [За]	3		
13			Б1.О.13 Математический анализ [За]	3											Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Экспериментальные методы исследований поверхности [За] (/ Поверхностные явления, дисперсные системы)	2
	Б1.О.12														Б1.В.ДВ.05.01	

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

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			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 [Эк]	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Методы исследования физических свойств дисперсных систем [Эк] (/ Введение в физику межфазных явлений)	3
15	Б1.О.13 Математический анализ [Эк]	5	Б1.О.14 Общая физика [Эк, За]	8							Б1.В.02 Физика поверхности [За]	3				
16							Б1.В.03 Линейные и и нелинейные уравнения физики [Эк]	4			Б1.В.06 Лабораторный спецпрактикум [За]	3			Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	6
17					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.08 Методика преподавания физических задач [За]	2	Б1.В.06 Лабораторный спецпрактикум [За]	4		
18	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.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
19					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Вычислительная физика и информационные технологии [За] (/ Программирование)	5	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [ЗаО]	3	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				
20			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Вычислительная физика и информационные технологии [За] (/	2											Б3.02 Подготовка к сдаче и сдача государственного	3
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																

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

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.
			Программировани е)												экзамена	
31																

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