Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2025 13:23:44
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № *от 01.01.2000*

И. о. ректора _____ *Фамилия И.О.*

"""___"" _____ 20___ г."

по программе бакалавриата

03.03.02

Направление 03.03.02 Физика профиль "Физика конденсированного состояния"

Профиль: Физика конденсированного состояния

Кафедра: Общая физика

Факультет: Институт математики, физики и информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

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

Календарный учебный график

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

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 1/6	17	34 1/6	17	17	34	17	15	32	17	10	27	127 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	2	5 5/6	3 5/6	2	5 5/6	3 5/6	2	5 5/6	3 5/6	2	5 5/6	23 2/6
П	Производственная практика								2	2				2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	9 4/6	10 4/6	39 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	2 3/6 (15 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	**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 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						217	217	8140	8140	3353	3353	3950	837		30	30	30	26	30	27	32	12		
Базовая часть						146	146	5584	5584	2241	2241	2758	585		24	30	24	11	20	16	16	5		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	136	136	161	27		2	2	2	3						
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.Б.03	История России	2			4	4	144	144	68	68	76				4								
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	2			3	3	108	108	68	68	40				3								
+	Б1.Б.05	Философия	3			3	3	108	108	68	68	40					3							
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.Б.07	Правоведение		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.Б.08	Основы Российской государственности		1		2	2	72	72	51	51	21			2									
+	Б1.Б.09	Обучение служением		2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.Б.10	Основы военной подготовки		2		2	2	72	72	68	68	4				2								
+	Б1.Б.11	Экономика		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		12		2	2	72	72	34	34	38			1	1								
+	Б1.Б.15	**Математический анализ**	**13**	**2**		14	**14**	**504**	**504**	**187**	**187**	**209**	**108**		5	4	5							
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	3	2		9	9	324	324	119	119	151	54			4	5							
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	180	180	68	68	58	54		5									
+	Б1.Б.16	**Общая физика**	**123456**	**123456**		52	**52**	**1872**	**1872**	**732**	**732**	**861**	**279**		10	10	8	6	10	8				
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			7	7	252	252	68	68	130	54		7									
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2			6	6	216	216	68	68	94	54			6								
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3			4	4	144	144	68	68	22	54				4							
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4			4	4	144	144	68	68	49	27					4						
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	56			12	12	432	432	128	128	214	90						7	5				
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум		123456		19	19	684	684	332	332	352			3	4	4	2	3	3				
+	Б1.Б.17	**Теоретическая физика**	**56778**	**45678**		41	**41**	**1476**	**1476**	**591**	**591**	**714**	**171**					2	10	8	16	5		
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	5	4		7	7	252	252	119	119	79	54					2	5					
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	6	5		9	9	324	324	128	128	160	36						5	4				
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	7	6		10	10	360	360	128	128	178	54							4	6			
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	78			9	9	324	324	108	108	189	27								6	3		
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния		78		6	6	216	216	108	108	108									4	2		
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**23456**				**328**	**328**			**328**												
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол		23456				328	328			328												
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол		23456				328	328			328												
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол		23456				328	328			328												
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456				328	328			328												
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание		23456				328	328			328												
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456				328	328			328												
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456				328	328			328												
Вариативная часть						71	71	2556	2556	1112	1112	1192	252		6		6	15	10	11	16	7		
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	3		5	5	180	180	85	85	95					3	2						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.02	Методика решения физических задач	6	45		8	8	288	288	147	147	141						2	3	3				
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	1			2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики		1		4	4	144	144	51	51	93			4									
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	3			3	3	108	108	34	34	74					3							
+	Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	4			4	4	144	144	68	68	49	27					4						
+	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	5	4		8	8	288	288	136	136	98	54					3	5					
+	Б1.В.08	Физика поверхности	7	6		11	11	396	396	128	128	214	54							3	8			
+	Б1.В.09	Основы статистической физики		4		4	4	144	144	51	51	66	27					4						
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность		5		2	2	72	72	51	51	21							2					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**		4	**4**	**144**	**144**	**40**	**40**	**104**										4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов		8		4	4	144	144	40	40	104										4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в физику полупроводников		8		4	4	144	144	40	40	104										4		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**		4	**4**	**144**	**144**	**68**	**68**	**76**									4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		7		4	4	144	144	68	68	76									4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика магнитных явлений		7		4	4	144	144	68	68	76									4			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**		5	**5**	**180**	**180**	**91**	**91**	**35**	**54**								2	3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Физика полимеров		8		5	5	180	180	91	91	35	54								2	3		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы		8		5	5	180	180	91	91	35	54								2	3		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**			7	**7**	**252**	**252**	**128**	**128**	**88**	**36**							5	2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	6			7	7	252	252	128	128	88	36							5	2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	6			7	7	252	252	128	128	88	36							5	2			
Блок 2.Практики						14	14	504	504	8	8	496						4		3		7		
Вариативная часть						14	14	504	504	8	8	496						4		3		7		
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4	4	4	144	144	4	4	140						4						
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			6	3	3	108	108			108								3				
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8	7	7	252	252	4	4	248										7		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9		
Базовая часть						9	9	324	324			324										9		
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			108										3		
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	8			6	6	216	216			216										6		
ФТД.Факультативы						5	5	180	180	68	68	112					2		3					
Вариативная часть						5	5	180	180	68	68	112					2		3					
+	ФТД.В.01	Занимательная физика		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	ФТД.В.02	Педагогика и психология		5		3	3	108	108	34	34	74							3					

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						217	217		8140	8140	3353	3950	837
Базовая часть						146	146		5584	5584	2241	2758	585
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	136	161	27
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.03	История России	2			4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	2			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.Б.05	Философия	3			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.07	Правоведение		3		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.08	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	51	21	
+	Б1.Б.09	Обучение служением		2		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.10	Основы военной подготовки		2		2	2	36	72	72	68	4	
+	Б1.Б.11	Экономика		3		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.15	**Математический анализ**	**13**	**2**		14	**14**		**504**	**504**	**187**	**209**	**108**
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	3	2		9	9	36	324	324	119	151	54
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	36	180	180	68	58	54
+	Б1.Б.16	**Общая физика**	**123456**	**123456**		52	**52**		**1872**	**1872**	**732**	**861**	**279**
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			7	7	36	252	252	68	130	54
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2			6	6	36	216	216	68	94	54
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3			4	4	36	144	144	68	22	54
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4			4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	56			12	12	36	432	432	128	214	90
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум		123456		19	19	36	684	684	332	352	
+	Б1.Б.17	**Теоретическая физика**	**56778**	**45678**		41	**41**		**1476**	**1476**	**591**	**714**	**171**
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	5	4		7	7	36	252	252	119	79	54
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	6	5		9	9	36	324	324	128	160	36
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	7	6		10	10	36	360	360	128	178	54
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	78			9	9	36	324	324	108	189	27
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния		78		6	6	36	216	216	108	108	
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**23456**					**328**	**328**		**328**	
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол		23456					328	328		328	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол		23456					328	328		328	
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол		23456					328	328		328	
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456					328	328		328	
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание		23456					328	328		328	
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456					328	328		328	
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456					328	328		328	
Вариативная часть						71	71		2556	2556	1112	1192	252
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	3		5	5	36	180	180	85	95	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

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	136	85	238			567	108	30	1134	187	51	238			604	54		30	1134	187	68	204			567	108		26	990	170	68	238			406	108
24	918	102	68	204			436	108	30	1134	187	51	238			604	54		24	918	153	68	153			436	108		11	450	51	68	102			175	54
2	72			34			38		2	72			34			38			2	72			34			38			3	108			34			47	27
									2	72			34			38																				
									4	144	34		34			76																				
									3	108	34		34			40																				
																			3	108	34		34			40										
2	72			34			38																													
																			2	72	17		17			38										
2	72	17		34			21																													
									2	72	17		17			38																				
									2	72	34		34			4																				
																			2	72	17		17			38										
2	72	17		17			38																													
																			2	72	17		17			38										
1	36			17			19		1	36			17			19																				
5	**180**	**34**		**34**			**58**	**54**	4	**144**	**34**	**17**				**93**			5	**180**	**34**	**34**				**58**	**54**										
									4	144	34	17				93			5	180	34	34				58	54										
5	180	34		34			58	54																												
10	**360**	**34**	**68**	**34**			**170**	**54**	10	**360**	**34**	**34**	**34**			**204**	**54**		8	**288**	**34**	**34**	**34**			**132**	**54**		6	**216**	**34**	**68**	**34**			**53**	**27**
7	252	34		34			130	54																												
									6	216	34		34			94	54																				
																			4	144	34		34			22	54										
																													4	144	34		34			49	27
3	108		68				40		4	144		34				110			4	144		34				110			2	72		68				4	
																													2	**72**	**17**		**34**			**21**	
																													2	72	17		34			21	
	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	
	54						54			54						54				54						54				54						54	
6	216	34	17	34			131												6	216	34		51			131			15	540	119		136			231	54
																			3	108	17		34			57			2	72	17		17			38	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

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	187	68	204			513	162	27	1030	165	60	180			517	108	32	1152	221		238			585	108	12	432	80		80			191	81
20	774	102	68	102			394	108	16	634	90	60	90			322	72	16	576	102		102			318	54	5	180	40		40			73	27
10	**360**	**34**	**68**	**34**			**170**	**54**	8	**288**	**30**	**60**	**30**			**132**	**36**																	
7	252	34		34			130	54	5	180	30		30			84	36																	
3	108		68				40		3	108		60				48																		
10	**360**	**68**		**68**			**170**	**54**	8	**288**	**60**		**60**			**132**	**36**	16	**576**	**102**		**102**			**318**	**54**	5	**180**	**40**		**40**			**73**	**27**
5	180	34		34			58	54																											
5	180	34		34			112		4	144	30		30			48	36																	
									4	144	30		30			84		6	216	34		34			94	54									
																		6	216	34		34			148		3	108	20		20			41	27
																		4	144	34		34			76		2	72	20		20			32	
	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	85		102			119	54	11	396	75		90			195	36	16	576	119		136			267	54	7	252	40		40			118	54

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
		УК-4.1; УК-4.2
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
		УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
		УК-8.1; УК-8.2
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-7.1; УК-7.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2
		ОПК-1.1; ПК-2.1
		ОПК-1.1; ПК-2.1
		ОПК-1.3; ПК-2.1
		ОПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-2.2
		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-7.1; УК-7.2
		УК-7.1; УК-7.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.02	Методика решения физических задач	6	45		8	8	36	288	288	147	141	
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	1			2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики		1		4	4	36	144	144	51	93	
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	3			3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	4			4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	5	4		8	8	36	288	288	136	98	54
+	Б1.В.08	Физика поверхности	7	6		11	11	36	396	396	128	214	54
+	Б1.В.09	Основы статистической физики		4		4	4	36	144	144	51	66	27
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность		5		2	2	36	72	72	51	21	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**		4	**4**		**144**	**144**	**40**	**104**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов		8		4	4	36	144	144	40	104	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в физику полупроводников		8		4	4	36	144	144	40	104	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**		4	**4**		**144**	**144**	**68**	**76**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		7		4	4	36	144	144	68	76	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика магнитных явлений		7		4	4	36	144	144	68	76	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**		5	**5**		**180**	**180**	**91**	**35**	**54**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Физика полимеров		8		5	5	36	180	180	91	35	54
+	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы		8		5	5	36	180	180	91	35	54
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**			7	**7**		**252**	**252**	**128**	**88**	**36**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	6			7	7	36	252	252	128	88	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	6			7	7	36	252	252	128	88	36
Блок 2.Практики						14	14		504	504	8	496	
Вариативная часть						14	14		504	504	8	496	
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4	4	4	36	144	144	4	140	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			6	3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8	7	7	36	252	252	4	248	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324	
Базовая часть						9	9		324	324		324	
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108		108	
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	8			6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативы						5	5		180	180	68	112	
Вариативная часть						5	5		180	180	68	112	
+	ФТД.В.01	Занимательная физика		3		2	2	36	72	72	34	38	
+	ФТД.В.02	Педагогика и психология		5		3	3	36	108	108	34	74	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

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				
																											2	72	17		17			38							
2	72	17	17				38																																	
4	144	17		34			93																																	
																		3	108	17		17			74															
																											4	144	34		34			49	27						
																											3	108	34		34			40							
																											4	144	17		34			66	27						
																											4	144				4		140							
																											4	144				4		140							
																											4	144				4		140							
																		2	72		34				38																
																		2	72		34				38																
																		2	72		34				38																

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

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		3	108	15		30			63																		
5	180	34		34			58	54																										
									3	108	30		30			48		8	288	34		34			166	54									
2	72	17		34			21																											
																											4	**144**	**20**		**20**			**104**	
																											4	144	20		20			104	
																											4	144	20		20			104	
																		4	**144**	**34**		**34**			**76**										
																		4	144	34		34			76										
																		4	144	34		34			76										
																		2	**72**	**17**		**34**			**21**		3	**108**	**20**		**20**			**14**	**54**
																		2	72	17		34			21		3	108	20		20			14	54
																		2	72	17		34			21		3	108	20		20			14	54
									5	**180**	**30**		**30**			**84**	**36**	2	**72**	**34**		**34**			**4**										
									5	180	30		30			84	36	2	72	34		34			4										
									5	180	30		30			84	36	2	72	34		34			4										
									3	108						108											7	252				4		248	
									3	108						108											7	252				4		248	
									3	108						108																			
																											7	252				4		248	
																											9	324						324	
																											9	324						324	
																											3	108						108	
																											6	216						216	
3	108	17		17			74																											
3	108	17		17			74																											
3	108	17		17			74																											

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК-2.1; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-3.1
		ПК-2.1; ПК-2.2
		ОПК-1.1; ПК-2.2
		ОПК-1.1; ПК-2.2
		ОПК-1.2; ПК-1.2
		ОПК-1.2; ПК-1.2
		ПК-2.1; ПК-2.2
		ОПК-3.2; ПК-1.1
		ОПК-1.2
		ОПК-1.1
		ПК-2.1; ПК-2.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
		ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
		ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
		ОПК-1.2
		УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбирает ресурсы для поиска информации необходимой для решения поставленной задачи	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-1.2	Находит, критически анализирует, сопоставляет, систематизирует и обобщает обнаруженную информацию, определяет парадигму, в рамках которой будет решаться поставленная задача.	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-1.3	Предлагает решение(я) задачи, оценивает достоинства и недостатки (теоретические задачи), преимущества и риски (практические задачи).	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
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-2.1	Осуществляет нормирование и стандартизацию процессов, условий и работ на основании нормативной и правовой документации	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-2.2	Выявляет резервы и разрабатывает меры по обеспечению режима ресурсоэффективности на предприятии	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Участвует в выполнении проектов группового характера на различных стадиях их подготовки и реализации	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-3.2	Участвует в командной работе в роли исполнителя	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой нормами русского литературного языка и нормами иностранного (-ых) языка (-ов); способен логически и грамматически верно строить устную и письменную речь.	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Чеченский язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-4.2	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском, родном и иностранном (-ых) языке (-ах).	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Чеченский язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-4.3	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов иностранного (-ых) на государственный язык, а также с государственного на иностранный (-ые) язык (-и).	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-4.4	Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ национальной (отечественной) истории и культуры, в сравнении с культурами других стран, в качестве основы межкультурного диалога	-
Б1.Б.03	История России	
Б1.Б.04	История Чеченской Республики	
Б1.Б.05	Философия	
Б1.Б.08	Основы Российской государственности	
Б1.Б.09	Обучение служением	
Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-5.2	Владеет базовыми навыками конструктивного взаимодействия при выполнении профессиональных задач в поликультурном и поликонфессиональном коллективе	-
Б1.Б.03	История России	
Б1.Б.04	История Чеченской Республики	
Б1.Б.05	Философия	
Б1.Б.08	Основы Российской государственности	
Б1.Б.09	Обучение служением	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-5.3	Владеет навыками историко-компаративного анализа различных культурных особенностей и традиций	-
Б1.Б.03	История России	
Б1.Б.04	История Чеченской Республики	
Б1.Б.05	Философия	
Б1.Б.08	Основы Российской государственности	
Б1.Б.09	Обучение служением	
Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Устанавливает личные и профессиональные цели с учетом приоритета действий	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-6.2	Планирует личные и профессиональные цели с учетом собственных и командных ресурсов	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-6.3	Владеет методиками самомотивации к постоянному совершенствованию ранее приобретенных знаний и умений в области профессиональной деятельности	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Владеет опытом подбора соответствующих средств тренировки для поддержания физической формы	-
Б1.Б.10	Основы военной подготовки	
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности	-
Б1.Б.10	Основы военной подготовки	
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
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-8.1	Имеет опыт прогнозирования рисков воздействия нанопорошков и продуктов, содержащей наночастицы, на окружающую среду, включая атмосферу, литосферу, гидросферу и биосферу.	-
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-8.2	Обеспечивает электробезопасность в лабораториях и на производстве	-
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Педагогика и психология	
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Педагогика и психология	
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Педагогика и психология	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.Б.11	Экономика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-10.2	применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.Б.11	Экономика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-10.3	способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.Б.11	Экономика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-11.2	анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-11.3	иметь опыт навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые естественнонаучные знания, включая знания о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук	ОПК
ОПК-1.1	Использует физические, математические законы и принципы в своей профессиональной деятельности	-
Б1.Б.15	Математический анализ	
Б1.Б.15.01	Математический анализ	
Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.01	Механика	
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в физику полупроводников	
Б1.В.ДВ.02.02	Физика магнитных явлений	
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1.2	Использует основные экспериментальные методы определения физико-химических свойств материалов и изделий из них	-
Б1.Б.15	Математический анализ	
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.04	Оптика	
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	
Б1.В.08	Физика поверхности	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физика магнитных явлений	
Б1.В.ДВ.03.01	Физика полимеров	
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Занимательная физика	
ОПК-1.3	Использует математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования физических и химических систем, явлений и процессов, использования в обучении и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.15	Математический анализ	
Б1.Б.15.01	Математический анализ	
Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.В.ДВ.02.02	Физика магнитных явлений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Физика полимеров	
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач и интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей	ОПК
ОПК-2.1	Составляет отчеты по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-2.2	Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-2.3	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые естественнонаучные знания, включая знания о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать базовые теоретические знания фундаментальных разделов общей и теоретической физики для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-3.1	Проводит литературный и патентный поиск в профессиональной области	-
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности:	научно-исследовательская	
ПК-1	способностью использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин	ПК
ПК-1.1	способность проектировать, организовывать и анализировать научную деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами	-
Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-1.2	способностью проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта	-
Б1.Б.17	Теоретическая физика	
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.17.02	Электродинамика	
Б1.Б.17.03	Квантовая теория	
Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	
Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	
Б1.В.08	Физика поверхности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-2	способностью проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта	ПК
ПК-2.1	использовать специализированные знания в современной физики и технологии для освоения изучаемых дисциплин, правильно и четко изложить новые идеи	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.01	Механика	
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.16.04	Оптика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б1.Б.17	Теоретическая физика	
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.17.02	Электродинамика	
Б1.Б.17.03	Квантовая теория	
Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	
Б1.В.02	Методика решения физических задач	
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	
Б1.В.09	Основы статистической физики	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	
Б1.В.ДВ.03.01	Физика полимеров	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-2.2	владеет методами приближенного качественного описания физических процессов; методикой планирования, разработки научного эксперимента и навыками его проведения; способен самостоятельно проводить научные эксперимент.	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.В.02	Методика решения физических задач	
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	
Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.09	Основы статистической физики	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.Б	Базовая часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.Б.02	Чеченский язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.Б.03	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.04	История Чеченской Республики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.05	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.Б.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.Б.08	Основы Российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.09	Обучение служением	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.10	Основы военной подготовки	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.11	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.15	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.Б.15.01	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.Б.16	Общая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.Б.16.01	Механика	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	ОПК-1.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.04	Оптика	ОПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	ПК-2.2
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.Б.17	Теоретическая физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.02	Электродинамика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.03	Квантовая теория	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба	УК-7.1; УК-7.2
Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В.02	Методика решения физических задач	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	ОПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	ОПК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.08	Физика поверхности	ОПК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.09	Основы статистической физики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов	ОПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в физику полупроводников	ОПК-1.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Физика магнитных явлений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Физика полимеров	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2	Практики	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.Б	Базовая часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД	Факультативы	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.2
ФТД.В	Вариативная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.2
ФТД.В.01	Занимательная физика	ОПК-1.2
ФТД.В.02	Педагогика и психология	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

№	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	ПРРА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль	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)		**56.7**												**60.4**												**58.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.2**												**27**												**27.6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.8**												**28**												**27.4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.8**												**28**												**27.4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**459**	**136**	**85**	**238**			**513**	**108**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3 5/6		**1080**	**476**	**187**	**51**	**238**			**550**	**54**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2160**	**935**	**323**	**136**	**476**			**1063**	**162**	**60**	ТО: 34 1/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		За	**72**	34			34			38		2		За(2)	**144**	68			68			76		4			1234
2	Б1.Б.02	Чеченский язык													За	**72**	34			34			38		2		За	**72**	34			34			38		2			2
3	Б1.Б.03	История России													Эк	**144**	68	34		34			76		4		Эк	**144**	68	34		34			76		4			2
4	Б1.Б.04	История Чеченской Республики													Эк	**108**	68	34		34			40		3		Эк	**108**	68	34		34			40		3			2
5	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	**72**	34			34			38		2														За	**72**	34			34			38		2			1
6	Б1.Б.08	Основы Российской государственности	За	**72**	51	17		34			21		2														За	**72**	51	17		34			21		2			1
7	Б1.Б.09	Обучение служением													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			2
8	Б1.Б.10	Основы военной подготовки													За	**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	68	34		34			4		2			2
9	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			1
10	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	За	**36**	17			17			19		1		За	**36**	17			17			19		1		За(2)	**72**	34			34			38		2			12
11	Б1.Б.15	Математический анализ	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5		За	**144**	51	34	17				93		4		Эк За	**324**	119	68	17	34			151	54	9			123
12	Б1.Б.15.01	Математический анализ													За	**144**	51	34	17				93		4		За	**144**	51	34	17				93		4			23
13	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			1
14	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**360**	136	34	68	34			170	54	10		Эк За	**360**	102	34	34	34			204	54	10		Эк(2) За(2)	**720**	238	68	102	68			374	108	20			123456
15	Б1.Б.16.01	Механика	Эк	**252**	68	34		34			130	54	7														Эк	**252**	68	34		34			130	54	7			1
16	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика													Эк	**216**	68	34		34			94	54	6		Эк	**216**	68	34		34			94	54	6			2
17	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**108**	68		68				40		3		За	**144**	34		34				110		4		За(2)	**252**	102		102				150		7			123456
18	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
19	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
20	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
21	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
22	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
23	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
24	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
25	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	Эк	**72**	34	17	17				38		2														Эк	**72**	34	17	17				38		2			1
26	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	За	**144**	51	17		34			93		4														За	**144**	51	17		34			93		4			1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)												Эк(3) За(8)												Эк(6) За(15)												
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6												9 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

№	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	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1206**									**32**	20 5/6		**1134**									**30**	19		**2340**									**62**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1134**									**30**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**												**57.2**												**57.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.2**												**54**												**41.1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**28.3**												**27.7**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**28.3**												**27.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**459**	**187**	**68**	**204**			**513**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**1080**	**480**	**170**	**68**	**238**	**4**		**492**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2160**	**939**	**357**	**136**	**442**	**4**		**1005**	**216**	**60**	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		Эк	**108**	34			34			47	27	3		Эк За	**180**	68			68			85	27	5			1234
2	Б1.Б.05	Философия	Эк	**108**	68	34		34			40		3														Эк	**108**	68	34		34			40		3			3
3	Б1.Б.07	Правоведение	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
4	Б1.Б.11	Экономика	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
5	Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
6	Б1.Б.15	Математический анализ	Эк	**180**	68	34	34				58	54	5														Эк	**180**	68	34	34				58	54	5			123
7	Б1.Б.15.01	Математический анализ	Эк	**180**	68	34	34				58	54	5														Эк	**180**	68	34	34				58	54	5			23
8	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**288**	102	34	34	34			132	54	8		Эк За	**216**	136	34	68	34			53	27	6		Эк(2) За(2)	**504**	238	68	102	68			185	81	14			123456
9	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	Эк	**144**	68	34		34			22	54	4														Эк	**144**	68	34		34			22	54	4			3
10	Б1.Б.16.04	Оптика													Эк	**144**	68	34		34			49	27	4		Эк	**144**	68	34		34			49	27	4			4
11	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**144**	34		34				110		4		За	**72**	68		68				4		2		За(2)	**216**	102		102				114		6			123456
12	Б1.Б.17	Теоретическая физика													За	**72**	51	17		34			21		2		За	**72**	51	17		34			21		2			45678
13	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика													За	**72**	51	17		34			21		2		За	**72**	51	17		34			21		2			45
14	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
15	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
16	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
17	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
18	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
19	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
20	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
21	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	За	**108**	51	17		34			57		3		Эк	**72**	34	17		17			38		2		Эк За	**180**	85	34		51			95		5			34
22	Б1.В.02	Методика решения физических задач													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			456
23	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	Эк	**108**	34	17		17			74		3														Эк	**108**	34	17		17			74		3			3
24	Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики													Эк	**144**	68	34		34			49	27	4		Эк	**144**	68	34		34			49	27	4			4
25	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов													За	**108**	68	34		34			40		3		За	**108**	68	34		34			40		3			45
26	Б1.В.09	Основы статистической физики													За	**144**	51	17		34			66	27	4		За	**144**	51	17		34			66	27	4			4
27	**Б2.В.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**													ЗаО	**144**	4				4		140		4		ЗаО	**144**	4				4		140		4			4
28	ФТД.В.01	Занимательная физика	За	**72**	34		34				38		2														За	**72**	34		34				38		2			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8)												Эк(4) За(6) ЗаО												Эк(8) За(14) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8 4/6												9 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

№	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	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1242**									**33**	20 5/6		**1138**									**30**	19		**2380**									**63**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1138**									**30**			**2272**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**57.6**												**55.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42.3**												**54**												**48.2**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**27**												**27**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**27**												**27**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**459**	**187**	**68**	**204**			**459**	**162**	**30**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**972**	**405**	**165**	**60**	**180**			**459**	**108**	**27**	ТО: 15 Э: 2		**2052**	**864**	**352**	**128**	**384**			**918**	**270**	**57**	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**360**	136	34	68	34			170	54	10		Эк За	**288**	120	30	60	30			132	36	8		Эк(2) За(2)	**648**	256	64	128	64			302	90	18			123456
2	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	**252**	68	34		34			130	54	7		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк(2)	**432**	128	64		64			214	90	12			56
3	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**108**	68		68				40		3		За	**108**	60		60				48		3		За(2)	**216**	128		128				88		6			123456
4	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк За	**360**	136	68		68			170	54	10		Эк За	**288**	120	60		60			132	36	8		Эк(2) За(2)	**648**	256	128		128			302	90	18			45678
5	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			45
6	Б1.Б.17.02	Электродинамика	За	**180**	68	34		34			112		5		Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк За	**324**	128	64		64			160	36	9			56
7	Б1.Б.17.03	Квантовая теория													За	**144**	60	30		30			84		4		За	**144**	60	30		30			84		4			67
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
9	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
10	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
11	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
12	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
13	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
14	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
15	Б1.В.02	Методика решения физических задач	За	**108**	68	34		34			40		3		Эк	**108**	45	15		30			63		3		Эк За	**216**	113	49		64			103		6			456
16	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			45
17	Б1.В.08	Физика поверхности													За	**108**	60	30		30			48		3		За	**108**	60	30		30			48		3			67
18	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	За	**72**	51	17		34			21		2														За	**72**	51	17		34			21		2			5
19	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности													Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5			67
20	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы исследования вещества*													Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5			67
21	ФТД.В.02	Педагогика и психология	За	**108**	34	17		17			74		3														За	**108**	34	17		17			74		3			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)												Эк(4) За(4)												Эк(7) За(10)												
ПРАКТИКИ		(План)														108							108		3	2		108							108		3	2		
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика													ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	108							108		3	2		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6											9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

№	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	ПРРА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	20 5/6		**1008**									**28**	18		**2160**									**60**	38 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**									**32**			**1008**									**28**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61.5**												**60.3**												**60.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.2**												**40.5**												**34.4**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**16.4**												**21.7**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**16.4**												**21.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**459**	**221**		**238**			**585**	**108**	**32**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**684**	**164**	**80**		**80**	**4**		**439**	**81**	**19**	ТО: 10 Э: 2		**1836**	**623**	**301**		**318**	**4**		**1024**	**189**	**51**	ТО: 27 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк(2) За	**576**	204	102		102			318	54	16		Эк За	**180**	80	40		40			73	27	5		Эк(3) За(2)	**756**	284	142		142			391	81	21		45678
2	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	Эк	**216**	68	34		34			94	54	6														Эк	**216**	68	34		34			94	54	6		67
3	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	Эк	**216**	68	34		34			148		6		Эк	**108**	40	20		20			41	27	3		Эк(2)	**324**	108	54		54			189	27	9		78
4	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	За	**144**	68	34		34			76		4		За	**72**	40	20		20			32		2		За(2)	**216**	108	54		54			108		6		78
5	Б1.В.08	Физика поверхности	Эк	**288**	68	34		34			166	54	8														Эк	**288**	68	34		34			166	54	8		67
6	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов													За	**144**	40	20		20			104		4		За	**144**	40	20		20			104		4		8
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Введение в физику полупроводников*													За	**144**	40	20		20			104		4		За	**144**	40	20		20			104		4		8
8	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	За	**144**	68	34		34			76		4														За	**144**	68	34		34			76		4		7
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физика магнитных явлений*	За	**144**	68	34		34			76		4														За	**144**	68	34		34			76		4		7
10	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Физика полимеров*		**72**	51	17		34			21		2		За	**108**	40	20		20			14	54	3		За	**180**	91	37		54			35	54	5		78
11	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы		**72**	51	17		34			21		2		За	**108**	40	20		20			14	54	3		За	**180**	91	37		54			35	54	5		78
12	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности		**72**	68	34		34			4		2															**72**	68	34		34			4		2		67
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы исследования вещества*		**72**	68	34		34			4		2															**72**	68	34		34			4		2		67
14	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**													ЗаО	**252**	4				4		248		7		ЗаО	**252**	4				4		248		7		8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2)												Эк За(3) ЗаО												Эк(4) За(5) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108							108		3	2	Эк	108							108		3	2		8
	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты													Эк	216							216		6	4	Эк	216							216		6	4		8
КАНИКУЛЫ														1											9 4/6												10 4/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	2	72								
			2	2	72								
			3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.Б.02	Чеченский язык	2	2	72								
+	Б1.Б.03	История России	2	4	144								
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	2	3	108								
+	Б1.Б.05	Философия	3	3	108								
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	1	2	72								
+	Б1.Б.07	Правоведение	3	2	72								
+	Б1.Б.08	Основы Российской государственности	1	2	72								
+	Б1.Б.09	Обучение служением	2	2	72								
+	Б1.Б.10	Основы военной подготовки	2	2	72								
+	Б1.Б.11	Экономика	3	2	72								
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72								
+	Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	3	2	72								
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	1	1	36								
			2	1	36								
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	2	4	144								
			3	5	180								
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	5	180								
+	Б1.Б.16.01	Механика	1	7	252								
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2	6	216								
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3	4	144								
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4	4	144								
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	5	7	252								
			6	5	180								
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	1	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	2	4	144								
			3	4	144								
			4	2	72								
			5	3	108								
			6	3	108								
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	4	2	72								
			5	5	180								
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	5	5	180								
			6	4	144								
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	6	4	144								
			7	6	216								
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	7	6	216								
			8	3	108								
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	7	4	144								
			8	2	72								
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	1		54								
			2		54								
			3		54								
			4		54								
			5		54								
			6		58								
-	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	*1*		*54*								
			2		*54*								
			3		*54*								
			4		*54*								
			5		*54*								
			6		*58*								
-	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	*1*		*54*								
			2		*54*								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	*3*		*54*								
			4		*54*								
			5		*54*								
			6		*58*								
-	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	*1*		*54*								
			2		*54*								
			3		*54*								
			4		*54*								
			5		*54*								
			6		*58*								
-	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*	*1*		*54*								
			2		*54*								
			3		*54*								
			4		*54*								
			5		*54*								
			6		*58*								
-	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	*1*		*54*								
			2		*54*								
			3		*54*								
			4		*54*								
			5		*54*								
			6		*58*								
-	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	*1*		*54*								
			2		*54*								
			3		*54*								
			4		*54*								
			5		*54*								
			6		*58*								
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	3	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	2	72								
+	Б1.В.02	Методика решения физических задач	4	2	72								
			5	3	108								
			6	3	108								
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	1	2	72								
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	1	4	144								
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	3	3	108								
+	Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	4	4	144								
+	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	4	3	108								
			5	5	180								
+	Б1.В.08	Физика поверхности	6	3	108								
			7	8	288								
+	Б1.В.09	Основы статистической физики	4	4	144								
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	5	2	72								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов	8	4	144								
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Введение в физику полупроводников*	*8*	*4*	*144*								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	7	4	144								
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физика магнитных явлений*	*7*	*4*	*144*								
-	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Физика полимеров*	*7*	*2*	*72*								
			8	*3*	*108*								
+	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	7	2	72								
			8	3	108								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	6	5	180								
			7	2	72								
-	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы исследования вещества*	*6*	*5*	*180*								
			7	*2*	*72*								
Блок 2.Практики													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	4	144								
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	6	3	108								
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	8	7	252								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108								
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	8	6	216								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.В.01	Занимательная физика	3	2	72								
+	ФТД.В.02	Педагогика и психология	5	3	108								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	3	2			2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	4	2			4	2/3					
Итого по факту											
Итого по плану					9	1/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

		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)				203	251	245	60	30	30	62	32	30	63	33	30	60	32	28
	Итого по ОП (без факультативов)				203	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.1%	185	216	217	60	30	30	56	30	26	57	30	27	44	32	12
Б1.Б	Базовая часть					216	146	54	24	30	35	24	11	36	20	16	21	16	5
Б1.В	Вариативная часть					216	71	6	6		21	6	15	21	10	11	23	16	7
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	14				4		4	3		3	7		7
Б2.В	Вариативная часть				12	21	14				4		4	3		3	7		7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					5	5				2	2		3	3				
ФТД.В	Вариативная часть					5	5				2	2		3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	56.7	60.4	-	57.2	57.2	-	54	57.6	-	61.5	60.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.9	-	28.2	27	-	28.2	54	-	42.3	54	-	28.2	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.5	-	26.8	28	-	27	28.3	-	27	27	-	27	16.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3353	-	459	476	-	459	476	-	459	405	-	459	160
		Блок Б2					8	-			-		4	-			-		4
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					68	-			-	34		-	34		-		
		Итого по всем блокам					3429	-	459	476	-	493	480	-	493	405	-	459	164
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	4	4	7	3	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	6	5	7	4	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.76%												

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 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

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				62				63				60			
Всего	30		30		32		30		33		30		32		28	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	3	Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	10	Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	8	Б1.Б.17 Теоретическая физика [2Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	16	Б1.Б.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	5
2																
3	Б1.Б.06 Русский язык и культура речи [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	2	Б1.Б.02 Чеченский язык [За] УК-4.1; УК-4.2	2	Б1.Б.05 Философия [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	3					Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	8					
4							Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	6								
5	Б1.Б.08 Основы Российской государственности [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	2	Б1.Б.03 История России [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	4												
6					Б1.Б.07 Правоведение [За] УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3	2									Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Теория растворов [За] (/ Введение в физику полупроводников) ОПК-1.2	4		
7	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8.1; УК-8.2	2														
8					Б1.Б.11 Экономика [За] УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	2										
9	Б1.Б.14 Физическая культура и спорт [За] УК-7.1; УК-7.2	1	Б1.Б.04 История Чеченской Республики [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	3												
10					Б1.Б.13 Чеченская традиционная культура и этика [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	2	Б1.Б.17 Теоретическая физика [За] ПК-1.2; ПК-2.1	2								
11	Б1.Б.15 Математический анализ [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	5														
12			Б1.Б.09 Обучение служением [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	2			Б1.В.01 Дифференциальные и интегральные уравнения [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2	2			Б1.Б.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	8				
13					Б1.Б.15 Математический анализ [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	5									Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа	
14			Б1.Б.10 Основы военной подготовки [За] УК-7.1; УК-7.2	2			Б1.В.02 Методика решения физических задач [За] ПК-2.1; ПК-2.2	2								
15									Б1.Б.17							
			Б1.Б.14													

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

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.
16			Физическая культура и спорт [За] УК-7.1; УК-7.2	1					Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	10					[заО] ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1	7
17							Б1.В.06 Линейные и и нелинейные уравнения физики [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2	4			Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ПК-2.1; ПК-2.2	3				
18																
19			Б1.Б.15 Математический анализ [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	4												
20	Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	10													сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1;	3
21					Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	8	Б1.В.07 Введение в термодинамику растворов [За] ОПК-1.2; ПК-1.2	3			Б1.В.08 Физика поверхности [За] ОПК-1.2; ПК-1.2	3	Б1.В.08 Физика поверхности [Эк] ОПК-1.2; ПК-1.2	8		
22									Б1.В.02 Методика решения физических задач [За] ПК-2.1; ПК-2.2	3						
23															защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1;	6
24			Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2	10			Б1.В.09 Основы статистической физики [За] ПК-2.1; ПК-2.2	4			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Экспериментальные методы исследований поверхности [Эк] (/ Методы исследования вещества)	5				
25	Б1.В.03 Вычислительная физика и информационные технологии	2			Б1.В.01 Дифференциальн				Б1.В.07 Введение в				Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2:			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025

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.
26	[Эк] ПК-1.1; ПК-3.1				ые и интегральные уравнения [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2	3			термодинамику растворов [Эк] ОПК-1.2; ПК-1.2	5	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		Методы обработки результатов физического эксперимента [За] (/ Физика магнитных явлений) ПК-2.1; ПК-2.2	4	УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1;	
27							Б2.В.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1	4								
28	Б1.В.04 Элементарные главы физики и математики [За] ПК-2.1; ПК-2.2	4			Б1.В.05 Векторный и тензорный анализ [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2	3					Б2.В.02(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1	3				
29									Б1.В.10 Введение в проектную деятельность [За] ОПК-3.2; ПК-1.1	2			Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Магнитные материалы и элементы (/ Физика полимеров) ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	2		
30																
31					ФТД.В.01 Занимательная физика [За] ОПК-1.2	2			ФТД.В.02 Педагогика и психология [За] УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	3			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Экспериментальные методы исследований поверхности (/ Методы исследования вещества) ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	2		
32																
33																

Примечание Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2025 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2025