

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2026 13:12:11
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. КАДЫРОВА"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе _____ Ярычев Н.У.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

по программе бакалавриата

03.03.02

Направление 03.03.02 Физика

Профиль: Физика конденсированного состояния

Кафедра: Общая физика

Факультет: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2026

2026-2027

от 07.08.2000

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2026

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование				213	213	7668	7668	2751	2751	4143	774		30	25	25	20	26	20	20	17	20	10
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	213	7668	7668	2751	2751	4143	774		30	25	25	20	26	20	20	17	20	10
Базовая часть						144	144	5184	5184	1707	1707	2919	558		26	25	23	10	10	12	13	10	10	5
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	68	68	220	36		2	2	2	3						
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		2		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.Б.03	История России	1			4	4	144	144	34	34	74	36		4									
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	2			3	3	108	108	34	34	74			3									
+	Б1.Б.05	Философия	3			3	3	108	108	34	34	74				3								
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	17	17	55			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	34	34	38			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	17	17	55				2								
+	Б1.Б.11	Экономика		3		2	2	72	72	17	17	55					2							
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	17	17	55			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	136	136	296	72		5	4	5							
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	3	2		9	9	324	324	102	102	186	36			4	5							
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	180	180	34	34	110	36		5									
+	Б1.Б.16	Общая физика	12347	12345566		50	50	1800	1800	629	629	937	234		8	9	7	7	7	8	4			
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			5	5	180	180	68	68	76	36		5									
+	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	51	51	57	36				4							
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4			4	4	144	144	68	68	40	36					4						
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	7	56		12	12	432	432	170	170	190	72					4	4	4				
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум		123456		19	19	684	684	204	204	480			3	3	3	3	3	4				
+	Б1.Б.17	Теоретическая физика	6889A	5779		41	41	1476	1476	517	517	779	180						3	4	9	10	10	5
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	6	5		7	7	252	252	85	85	131	36						3	4				
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	8	7		9	9	324	324	128	128	160	36								4	5		
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	8	7		10	10	360	360	128	128	196	36								5	5		
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	9A			9	9	324	324	108	108	144	72										4	5
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния		9		6	6	216	216	68	68	148											6	
Вариативная часть						69	69	2484	2484	1044	1044	1224	216		4		2	10	16	8	7	7	10	5
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения		4		5	5	180	180	51	51	129						5						
+	Б1.В.02	Методика преподавания физики		456		8	8	288	288	170	170	118						2	2	4				
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	1			4	4	144	144	34	34	110			4									
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	4			3	3	108	108	68	68	4	36					3						
+	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	5			4	4	144	144	34	34	74	36						4					
+	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	6	5		8	8	288	288	85	85	167	36						4	4				
+	Б1.В.08	Физика поверхности	9	8		8	8	288	288	128	128	124	36									4	4	

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.09	Основы статистической физики	5			4	4	144	144	34	34	74	36							4							
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	5			2	2	72	72	34	34	38								2							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				4	4	144	144	98	98	46											2	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов				4	4	144	144	98	98	46											2	2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая метрология				4	4	144	144	98	98	46											2	2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				4	4	144	144	68	68	76										4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента				4	4	144	144	68	68	76										4					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Избранные вопросы физики				4	4	144	144	68	68	76										4					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	А	9		7	7	252	252	108	108	144											4	3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	А	9		7	7	252	252	108	108	144											4	3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Поверхностные явления, дисперсные системы	А	9		7	7	252	252	108	108	144											4	3			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7		6	6	216	216	98	98	82	36									3	3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика полимеров	8	7		6	6	216	216	98	98	82	36									3	3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термодинамика полимерных растворов	8	7		6	6	216	216	98	98	82	36									3	3				
Блок 2.Практики						23	23	828	828	40	40	356	432										3	8			
Вариативная часть						23	23	828	828	40	40	356	432											3	8		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	216			216													
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика			4			6	6	216	216			216						6							
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			8		3	3	108	108	20	20	88										3				
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа				А		8	8	288	288	20	20	268											8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216				216												6		
Базовая часть						6	6	216	216				216													6	
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	108	108			108												3	
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	А					3	3	108	108			108												3	
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			4			2	2	72	72	34	34	38						2							
+	ФТД.В.02	Педагогика и психология			6			3	3	108	108	34	34	74										3			

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213		7668	7668	2751	4143	774	30	136	34	136			666	108	25	136	34	136			540	54
Базовая часть								144	144		5184	5184	1707	2919	558	26	119	34	119			556	108	25	136	34	136			540	54
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	68	220	36	2			17			55	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	17	55									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.03	История России	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17			74	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	2			3	3	36	108	108	34	74									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.05	Философия	3			3	3	36	108	108	34	74									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	17	55		2		17				55	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.07	Правоведение		3		2	2	36	72	72	34	38									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.08	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.09	Обучение служением		2		2	2	36	72	72	34	38									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.10	Основы военной подготовки		2		2	2	36	72	72	17	55									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.11	Экономика		3		2	2	36	72	72	17	55									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17					55	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	36	72	72	34	38									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	34	38		1	17					19	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.15	Математический анализ	13	2		14	14		504	504	136	296	72	5	17		17			110	36	4	34	34	34			76			
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	3	2		9	9	36	324	324	102	186	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	36	180	180	34	110	36	5	17		17			110	36	4	34	34	34			76			
+	Б1.Б.16	Общая физика	12347	12345566		50	50		1800	1800	629	937	234	8	34	34	34			150	36	9	34	34	34			168	54		
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			5	5	36	180	180	68	76	36	5	34		34			76	36	4	34	34	34			76			
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2			6	6	36	216	216	68	94	54								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3			4	4	36	144	144	51	57	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4			4	4	36	144	144	68	40	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	7	56		12	12	36	432	432	170	190	72								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум		123456		19	19	36	684	684	204	480		3		34				74	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.17	Теоретическая физика	6889A	5779		41	41		1476	1476	517	779	180																		
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	6	5		7	7	36	252	252	85	131	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	8	7		9	9	36	324	324	128	160	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	8	7		10	10	36	360	360	128	196	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	9A			9	9	36	324	324	108	144	72								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния		9		6	6	36	216	216	68	148									108	25	136	34	136			540	54		
Вариативная часть								69	69		2484	2484	1044	1224	216	4	17		17			110									
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения		4		5	5	36	180	180	51	129									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.02	Методика преподавания физики		456		8	8	36	288	288	170	118									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии		3		2	2	36	72	72	34	38									108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	1			4	4	36	144	144	34	110		4	17		17			110	108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	4			3	3	36	108	108	68	4	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	5			4	4	36	144	144	34	74	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	6	5		8	8	36	288	288	85	167	36								108	25	136	34	136			540	54		
+	Б1.В.08	Физика поверхности	9	8		8	8	36	288	288	128	124	36								108	25	136	34	136			540	54		

Курс 2																	Курс 3														
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
25	119	34	136			539	72	20	119	34	153			306	108	26	136	34	136			522	108	20	102	34	136			340	108
23	102	34	119			501	72	10	34	34	51			169	72	10	51	34	51			188	36	12	51	34	68			207	72
2			17			55		3			17			55	36																
3	17		17			74																									
2	17		17			38																									
2	17					55																									
2	17		17			38																									
5	17		17			110	36																								
5	17		17			110	36																								
7	17	34	34			131	36	7	34	34	34			114	36	7	34	34	34			114	36	8	34	34	34			150	36
4	17		34			57	36																								
								4	34		34			40	36																
																4	34		34			40	36	4	34		34			40	36
3		34				74		3		34				74		3		34				74		4		34				110	
																3	17		17			74		4	17		34			57	36
																3	17		17			74		4	17		34			57	36
2	17		17			38		10	85		102			137	36	16	85		85			334	72	8	51		68			133	36
								5	17		34			129																	
								2	34		34			4		2	17		17			38		4	34		34			76	
2	17		17			38																									
								3	34		34			4	36																
																4	17		17			74	36								
																4	17		17			110		4	17		34			57	36

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-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
		УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
		УК-6.3; ПК-2.1
		УК-6.3; ПК-2.1
		УК-6.3; УК-8.2; ПК-2.1
		УК-6.3; ПК-2.1
		УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
		УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ОПК-1.1; ОПК-1.2
		УК-1.1; ПК-2.2

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2026

Курс 4																Курс 5																
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППРА	СР	Конт роль	
																2	34		34			4			2	20		10				42
																2	34		34			4			2	20		10				42
																2	34		34			4			2	20		10				42
4	34		34			76																										
4	34		34			76																										
4	34		34			76																										
																4	34		34			76			3	20		20				68
																4	34		34			76			3	20		20				68
																4	34		34			76			3	20		20				68
3	34		34			40		3	15		15			42	36																	
3	34		34			40		3	15		15			42	36																	
3	34		34			40		3	15		15			42	36																	
								3				20		88										8				20			268	
								3				20		88										8				20			268	
								3				20		88																		
																								8				20			268	
																								6							216	
																								6							216	
																								3							108	
																								3							108	

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	-
Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
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	
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	
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	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Участствует в выполнении проектов группового характера на различных стадиях их подготовки и реализации	-
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.2	Участствует в командной работе в роли исполнителя	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
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	
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	
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	
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.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.2	Планирует личные и профессиональные цели с учетом собственных и командных ресурсов	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.3	Владеет методиками самомотивации к постоянному совершенствованию ранее приобретенных знаний и умений в области профессиональной деятельности	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.01	Механика	
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.16.04	Оптика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.14	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.2	Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности	-
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
УК-8.2	Обеспечивает электробезопасность в лабораториях и на производстве	-
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.17	Теоретическая физика	
Б1.Б.17.02	Электродинамика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.2	применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.Б.11	Экономика	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.3	способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.Б.11	Экономика	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11.2	анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.Б.07	Правоведение	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11.3	иметь опыт навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.Б.07	Правоведение	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	Использует основные экспериментальные методы определения физико-химических свойств материалов и изделий из них	-
Б1.Б.15	Математический анализ	
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
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.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.16.04	Оптика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов	
Б1.В.ДВ.04.02	Термодинамика полимерных растворов	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	готовностью применять на практике профессиональные знания теории и методов физических исследований	ПК
ПК-3.1	способность пользоваться современными методами обработки, анализа и синтеза физической информации	-
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.2	способность эксплуатировать современную физическую аппаратуру и оборудование, провести анализ и способен сделать выводы полученных результатов.	-
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.2; УК-6.3; 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	Базовая часть	УК-2.1; УК-2.2; 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-6.2; УК-6.3; 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
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	
Б1.Б.09	Обучение служением	
Б1.Б.10	Основы военной подготовки	
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	УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.Б.16.01	Механика	УК-6.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	УК-6.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	УК-6.3; УК-8.2; ПК-2.1
Б1.Б.16.04	Оптика	УК-6.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.Б.17	Теоретическая физика	УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.02	Электродинамика	УК-8.2; 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.В	Вариативная часть	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В.02	Методика преподавания физики	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	
Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	УК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	
Б1.В.08	Физика поверхности	
Б1.В.09	Основы статистической физики	
Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая метрология	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	
Б1.В.ДВ.02.02	Избранные вопросы физики	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	
Б1.В.ДВ.03.02	Поверхностные явления, дисперсные системы	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Физика полимеров	
Б1.В.ДВ.04.02	Термодинамика полимерных растворов	ПК-2.2
Б2	Практики	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В	Вариативная часть	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	УК-3.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-3.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Занимательная физика	
ФТД.В.02	Педагогика и психология	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				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
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	1	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	5	180									
+	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	4	144									
			6	4	144									
			7	4	144									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	1	3	108								
			2	3	108								
			3	3	108								
			4	3	108								
			5	3	108								
			6	4	144								
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	5	3	108								
			6	4	144								
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	7	4	144								
			8	5	180								
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	7	5	180								
			8	5	180								
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	9	4	144								
			10	5	180								
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	9	6	216								
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	5	180								
+	Б1.В.02	Методика преподавания физики	4	2	72								
			5	2	72								
			6	4	144								
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	3	2	72								
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	1	4	144								
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	4	3	108								
+	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	5	4	144								
+	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	5	4	144								
			6	4	144								
+	Б1.В.08	Физика поверхности	8	4	144								
			9	4	144								
+	Б1.В.09	Основы статистической физики	5	4	144								
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	5	2	72								

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												
Ознакомительная практика	1	2			4							
Ознакомительная практика	2	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	4	2			2							
Научно-исследовательская работа	5	2			5	1/3						
Итого по факту												
Итого по плану					15	1/3						

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				203	267	247	61	30	31	53	25	28	49	26	23	40	20	20	44	20	24
	Итого по ОП (без факультативов)				203	262	242	61	30	31	51	25	26	46	26	20	40	20	20	44	20	24
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	30.4%	185	232	213	55	30	25	45	25	20	46	26	20	37	20	17	30	20	10
B1.Б	Базовая часть					216	144	51	26	25	33	23	10	22	10	12	23	13	10	15	10	5
B1.В	Вариативная часть					216	69	4	4		12	2	10	24	16	8	14	7	7	15	10	5
B2	Практики	0%	100%	0%	12	21	23	6		6	6		6				3		3	8		8
B2.В	Вариативная часть				12	21	23	6		6	6		6				3		3	8		8
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
B3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
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)					44.7	-	57.2	49.8	-	48.8	36	-	48.8	36	-	42.4	33.6	-	38.2	61.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.2	-	27	135	-	18	162	-	27	54	-		54	-	18	18
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.3	-	18	18	-	17	18	-	18	16	-	18	14	-	20	13
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2751	-	306	306	-	289	306	-	306	272	-	306	210	-	340	110
		Блок Б2					40	-			-			-			-		20	-		20
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					68	-			-		34	-		34	-			-		
		Итого по всем блокам					2859	-	306	306	-	289	340	-	306	306	-	306	230	-	340	130
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	3	3	5	3	2	4	1	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	10	6	4	8	5	3	5	4	1	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.93%															

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Примечание Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.rlx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026