

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2026 13:13:54  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН**

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: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

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



ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02 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	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				212	212	7960	7960	3502	3502	3621	837		29	29	30	26	30	28	28	12		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						144	144	5512	5512	2390	2390	2537	585		25	27	24	11	20	16	16	5		
<b>Базовая часть</b>						144	144	5512	5512	2390	2390	2537	585		25	27	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	1			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		2		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		1		2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.Б.15	<b>Математический анализ</b>	<b>123</b>			14	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>187</b>	<b>187</b>	<b>209</b>	<b>108</b>	5	4	5								
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	23			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	<b>Общая физика</b>	<b>123456</b>	<b>123456</b>		50	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>732</b>	<b>732</b>	<b>789</b>	<b>279</b>	8	10	8	6	10	8					
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			5	5	180	180	68	68	58	54	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	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	<b>Теоретическая физика</b>	<b>56778</b>	<b>45678</b>		41	<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>1476</b>	<b>574</b>	<b>574</b>	<b>731</b>	<b>171</b>				2	10	8	16	5			
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	5	4		7	7	252	252	102	102	96	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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>23456</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>162</b>												
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456				328	328	166	166	162												
<b>Вариативная часть</b>						68	68	2448	2448	1112	1112	1084	252		4	2	6	15	10	12	12	7		
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	3		5	5	180	180	85	85	95					3	2						







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
		<b>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3</b>
		ОПК-1.1; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.3
		<b>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</b>
		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
		<b>ПК-1.2; ПК-2.1</b>
		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 - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2026

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
						2	17		17	38		3	34		34	40		3	15		30	63													
3	17		17	74																															
						4	17		17	83	27																								
						3	34		34	40		5	34		34	58	54																		
						4	34		34	49	27							4	30		30	84		4	34		34	22	54						
												2	17		34	21																			
																														4	20		20	104	
																														4	20		20	104	
																														4	34		34	76	
																														4	34		34	76	
																														2	17		34	21	54
																														2	17		34	21	54
																														2	17		34	21	54
																		5	30		30	84	36	2	34		34	4							
																		5	30		30	84	36	2	34		34	4							
																		5	30		30	84	36	2	34		34	4							
						6				108	108							3				108								3				104	
						6				108	108							3				108								3				104	
						6				108	108																								
																		3				108													
																														3				104	
																														9				324	
																														9				324	
																														3				108	
																														6				216	
2		34		38								3	17		17	74																			
2		34		38								3	17		17	74																			
2		34		38																															
						3	17		17	74																									

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)	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	
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)	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	
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.04(П)	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)	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	
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 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 - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

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 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)	Ознакомительная практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.04(П)	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 - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.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
БЗ.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
БЗ.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
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				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)				1044									29		21		1325										35		19		2369										64		40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29		21		1325										35		19		2369									64		40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1													64.6													59.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27													81														54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29													27														28													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29													27														28													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2														1													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	493	187	85	221				443	108	29	ТО: 17 Э: 4		1260	459	170	51	238				639	162	35	ТО: 17 Э: 2		2304	952	357	136	459			1082	270	64	ТО: 34 Э: 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					40		3		Эк	144	68	34		34			76		4					1	
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				2		
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	72	34	17			17			38		2		За	72	34	17		17			38		2		За	72	34	17		17			38		2				1		
11	Б1.Б.15	Математический анализ	Эк	180	68	34			34			58	54	5		Эк	144	51	34	17			93		4		Эк(2)	324	119	68	17	34			151	54	9						123	
12	Б1.Б.15.01	Математический анализ														Эк	144	51	34	17			93		4		Эк	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	288	136	34	68	34				98	54	8		Эк За	360	102	34	34	34			204	54	10		Эк(2) За(2)	648	238	68	102	68			302	108	18					123456	
15	Б1.Б.16.01	Механика	Эк	180	68	34			34			58	54	5													Эк	180	68	34		34			58	54	5						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														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
19	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
20	Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
21	Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
22	Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
23	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
24	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка														За	65	34			34			31				За	65	34			34			31						23456		
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	72	34	17			17			38		2		Эк	72	34	17		17			38		2		Эк За	144	68	34		34			76		4					12	
27	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика														За	216							108	108	6		За	216							108	108	6					2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(8)										Эк(8) За(14)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										8 4/6										9 4/6											



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр									
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контр оль	з.е.												
ИТОГО (с факультативами)					<b>1254</b>										<b>33</b>	21		<b>1182</b>										<b>31</b>	19		<b>2436</b>										<b>64</b>	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1146</b>										<b>30</b>			<b>1182</b>										<b>31</b>			<b>2328</b>										<b>61</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>													<b>60</b>													<b>57</b>																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>40,5</b>													<b>54</b>													<b>47,3</b>																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>													<b>27</b>													<b>27</b>																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>													<b>27</b>													<b>27</b>																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>													<b>2</b>													<b>2</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>459</b>	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>204</b>				<b>459</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 4		<b>1008</b>	<b>405</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>180</b>				<b>495</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>2088</b>	<b>864</b>	<b>352</b>	<b>128</b>	<b>384</b>			<b>954</b>	<b>270</b>	<b>58</b>	ТО: 32 Э: 6								
1	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	<b>360</b>	136	34	68	34				170	54	10		Эк За	<b>288</b>	120	30	60	30				132	36	8		Эк(2) За(2)	<b>648</b>	256	64	128	64			302	90	18				123456						
2	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	<b>252</b>	68	34		34				130	54	7		Эк	<b>180</b>	60	30		30				84	36	5		Эк(2)	<b>432</b>	128	64		64			214	90	12				56						
3	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	<b>108</b>	68		68					40		3		За	<b>108</b>	60		60					48		3		За(2)	<b>216</b>	128		128				88		6				123456						
4	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк За	<b>360</b>	136	68		68				170	54	10		Эк За	<b>288</b>	120	60		60				132	36	8		Эк(2) За(2)	<b>648</b>	256	128		128			302	90	18				45678						
5	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	Эк	<b>180</b>	68	34		34				58	54	5		Эк	<b>180</b>	68	34		34								Эк	<b>180</b>	68	34		34			58	54	5				45						
6	Б1.Б.17.02	Электродинамика	За	<b>180</b>	68	34		34				112		5		Эк	<b>144</b>	60	30		30				48	36	4		Эк За	<b>324</b>	128	64		64			160	36	9				56						
7	Б1.Б.17.03	Квантовая теория														За	<b>144</b>	60	30		30				84		4		За	<b>144</b>	60	30		30			84		4				67						
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
9	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
10	Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
11	Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
12	Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
13	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
14	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	За	<b>66</b>	34			34				32				За	<b>66</b>	30			30				36				За(2)	<b>132</b>	64			64			68						23456						
15	Б1.В.02	Методика решения физических задач	За	<b>108</b>	68	34		34				40		3		Эк	<b>108</b>	45	15		30				63		3		Эк За	<b>216</b>	113	49		64			103		6				456						
16	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	Эк	<b>180</b>	68	34		34				58	54	5		Эк	<b>180</b>	68	34		34								Эк	<b>180</b>	68	34		34			58	54	5				45						
17	Б1.В.08	Физика поверхности														За	<b>144</b>	60	30		30				84		4		За	<b>144</b>	60	30		30			84		4				67						
18	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	За	<b>72</b>	51	17		34				21		2														За	<b>72</b>	51	17		34			21		2				5							
19	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности														Эк	<b>180</b>	60	30		30				84	36	5		Эк	<b>180</b>	60	30		30			84	36	5				67						
20	Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества														Эк	<b>180</b>	60	30		30				84	36	5		Эк	<b>180</b>	60	30		30			84	36	5				67						
21	ФТД.В.02	Педагогика и психология	За	<b>108</b>	34	17		17				74		3		За	<b>108</b>	34	17		17				74		3		За	<b>108</b>	34	17		17			74		3				5						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6)										Эк(4) За(4)										Эк(7) За(10)																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														108								108		3	2		108							108		3	2									
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика														ЗаО	108									108		3	2	ЗаО	108							108		3	2				6					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1																													8 4/6				9 4/6



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														
+	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	2	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	2	72									
+	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	7	252									
			6	5	180									
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	1	3	108									
			2	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	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	2		65								
			3		65								
			4		66								
			5		66								
			6		66								
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол	2		65								
			3		65								
			4		66								
			5		66								
			6		66								
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол	2		65								
			3		65								
			4		66								
			5		66								
			6		66								

-	-	-	-	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
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис	2		65									
			3		65									
			4		66									
			5		66									
			6		66									
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание	2		65									
			3		65									
			4		66									
			5		66									
			6		66									
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба	2		65									
			3		65									
			4		66									
			5		66									
			6		66									
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	2		65									
			3		65									
			4		66									
			5		66									
			6		66									
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	3	3	108									
			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	2	72									
			2	2	72									
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	3	3	108									





ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

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	3	2			2							
Научно-исследовательская работа	4	2			2							
Итого по факту												
Итого по плану						12						

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

		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	244	64	29	35	64	32	32	64	33	31	52	28	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				203	246	239	64	29	35	62	30	32	61	30	31	52	28	24	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	29.4%	185	216	212	58	29	29	56	30	26	58	30	28	40	28	12	
B1.Б	Базовая часть					216	144	52	25	27	35	24	11	36	20	16	21	16	5	
B1.В	Вариативная часть					216	68	6	4	2	21	6	15	22	10	12	19	12	7	
B2	Практики	0%	100%	0%	12	21	18	6		6	6		6	3		3	3		3	
B2.В	Вариативная часть				12	21	18	6		6	6		6	3		3	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.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)					56.1	-	55.1	64.6	-	57.2	55.1	-	54	60	-	53	45.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.9	-	27	81	-	27	108	-	40.5	54	-	27	40.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.3	-	29	27	-	27	26	-	27	27	-	27	16.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3502	-	493	493	-	493	476	-	493	435	-	459	160	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					166	-		34	-	34	34	-	34	30	-			
		Блок Б2					4	-			-			-			-		4	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					68	-			-	34		-	34		-			
		Итого по всем блокам					3574	-	493	493	-	527	476	-	527	435	-	459	164	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	12	6	6	7	4	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.98%													

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	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	64				64				64				52			
Всего	29		35		32		32		33		31		28		24	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк]	3								
2	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4									
3			Б1.Б.02 Чеченский язык [За]	2	Б1.Б.05 Философия [Эк]	3				Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За]	8			Б1.Б.17 Теоретическая физика [Эк, За]	5	
4	Б1.Б.03 История России [Эк]	4	УК-4.1; УК-4.2		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3									ПК-1.2; ПК-2.1		
5	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3				Б1.Б.04 История Чеченской Республики [Эк]	3										
6			Б1.Б.06 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.Б.07 Правоведение [За]	2										
7	Б1.Б.08 Основы Российской государственности и [За]	2	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3									Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1; Теория растворов [За]	4	
8	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		Б1.Б.09 Обучение служением [За]	2	Б1.Б.11 Экономика [За]	2								(/ Введение в физику полупроводников) ОПК-1.2		
9	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности [За]	2	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3											
10	УК-8.1; УК-8.2		Б1.Б.10 Основы военной подготовки [За]	2	Б1.Б.13 Чеченская традиционная культура и этика [За]	2								Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Магнитные материалы и элементы [За]	3	
11	Б1.Б.14 Физическая культура и спорт [За]	2	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3									(/ Физика полимеров) ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
12	УК-7.1; УК-7.2		Б1.Б.15 Математический анализ [Эк]	5												
13			Б1.Б.16 Общая физика [Эк, За]	8	Б1.В.01 Дифференциальные и интегральные уравнения [Эк]	2								Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	3	
14			Б1.Б.17 Теоретическая физика [Эк, За]	8	Б1.В.02 Методика решения физических задач [За]	2								ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1		
15			ПК-1.2; ПК-2.1		ОПК-1.1; ОПК-1.2									ОПК-1.2; ОПК-1.3		
	Б1.Б.15 Математический													сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]		





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