

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2026 13:15:45
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."

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от 01.01.2000

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика профиль "Фундаментальная физика"

Кафедра: Общая физика

Институт: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТНОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ	№ 658н от 25.09.2014 г.	28.11.2014 г. № 34970

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, 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				213	213	7996	7996	3510	3685	801		31	28	29	26	30	26	30	13			
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	213	7996	7996	3510	3685	801		31	28	29	26	30	26	30	13			
Обязательная часть						131	131	5044	5044	2294	2294	2174	576		25	26	24	10	14	13	13	6		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		10	10	360	360	136	136	197	27	2	2	3	3							
+	Б1.О.02	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.03	История России	1			4	4	144	144	68	68	76		4										
+	Б1.О.04	История Чеченской Республики	2			3	3	108	108	68	68	40			3									
+	Б1.О.05	Философия	3			3	3	108	108	68	68	40				3								
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.07	Правоведение		3		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.08	Основы Российской государственности		1		2	2	72	72	51	51	21		2										
+	Б1.О.09	Обучение служением		2		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.10	Основы военной подготовки		2		3	3	108	108	68	68	40			3									
+	Б1.О.11	Экономика		3		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.О.13	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.О.15	Математика	123			13	13	468	468	187	187	173	108	5	4	4								
+	Б1.О.15.01	Математический анализ	23			8	8	288	288	119	119	115	54		4	4								
+	Б1.О.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	180	180	68	68	58	54	5										
+	Б1.О.16	Общая физика	123456	123456		42	42	1512	1512	634	634	617	261	8	8	8	5	6	7					
+	Б1.О.16.01	Механика	1			5	5	180	180	68	68	58	54	5										
+	Б1.О.16.02	Молекулярная физика	2			5	5	180	180	68	68	58	54		5									
+	Б1.О.16.03	Электричество и магнетизм	3			5	5	180	180	68	68	58	54			5								
+	Б1.О.16.04	Оптика	4			3	3	108	108	68	68	13	27				3							
+	Б1.О.16.05	Атомная и ядерная физика	56			8	8	288	288	128	128	88	72					4	4					
+	Б1.О.16.06	Общий физический практикум		123456		16	16	576	576	234	234	342		3	3	3	2	2	3					
+	Б1.О.17	Теоретическая физика	45678	56778		35	35	1260	1260	576	576	504	180				2	8	6	13	6			
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	45			6	6	216	216	119	119	61	36				2	4						
+	Б1.О.17.02	Электродинамика	6	5		7	7	252	252	113	113	103	36					4	3					
+	Б1.О.17.03	Квантовая теория	7	6		8	8	288	288	128	128	106	54					3	5					
+	Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	8	7		8	8	288	288	108	108	126	54						4	4				
+	Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния		78		6	6	216	216	108	108	108							4	2				
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456				328	328	166	166	162												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456				328	328	166	166	162												
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456				328	328	166	166	162												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						82	82	2952	2952	1216	1216	1511	225	6	2	5	16	16	13	17	7			
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	5	4		6	6	216	216	85	85	131					3	3						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, 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 с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
+	Б1.В.02	Методика решения физических задач	6	45		9	9	324	324	113	113	211					2	5	2			16	Общая физика
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	1			4	4	144	144	34	34	110		4									
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	2	1		4	4	144	144	68	68	76		2	2								
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	3			3	3	108	108	34	34	20	54			3							
+	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики		5		2	2	72	72	51	51	21					2						
+	Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	6	45		9	9	324	324	179	179	109	36				2	3	4			16	Общая физика
+	Б1.В.08	Спецпрактикум		678		8	8	288	288	138	138	150						3	3	2		16	Общая физика
+	Б1.В.09	Лабораторный практикум		678		7	7	252	252	138	138	114						2	3	2		16	Общая физика
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность		4		2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		67		5	5	180	180	98	98	82							2	3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы		67		5	5	180	180	98	98	82							2	3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика полимерных растворов		67		5	5	180	180	98	98	82							2	3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3		6	6	216	216	85	85	104	27				2	4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	4	3		6	6	216	216	85	85	104	27				2	4				16	Общая физика
-	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в физику полупроводников	4	3		6	6	216	216	85	85	104	27				2	4				16	Общая физика
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8			3	3	108	108	40	40	14	54								3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптические явления в полупроводниках	8			3	3	108	108	40	40	14	54								3	16	Общая физика
-	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	8			3	3	108	108	40	40	14	54								3	16	Общая физика
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		45		6	6	216	216	68	68	148					3	3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики		45		6	6	216	216	68	68	148					3	3				16	Общая физика
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества		45		6	6	216	216	68	68	148					3	3				16	Общая физика
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7			8	8	288	288	51	51	183	54							8			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Низкоразмерные полупроводниковые структуры	7			8	8	288	288	51	51	183	54							8		16	Общая физика
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в физику межфазных явлений	7			8	8	288	288	51	51	183	54							8		16	Общая физика
Блок 2.Практика						18	18	648	648			216	432			6		6		3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648			216	432			6		6		3	3		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216				216			6							
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика		4		6	6	216	216				216				6						
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			6	3	3	108	108			108							3			16	Общая физика
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			8	3	3	108	108			108									3	16	Общая физика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324									9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			108									3	16	Общая физика
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	216	216			216									6		
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	51	51	93				2		2					
+	ФТД.01	Занимательная физика		2		2	2	72	72	17	17	55				2							
+	ФТД.02	Педагогика и психология		5		2	2	72	72	34	34	38						2					

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

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
29	1109	187	68	238	454	162	26	1002	170	34	272	445	81	30	1146	187	34	255	598	72	26	1002	135	90	195	474	108
24	929	153	68	187	413	108	10	426	68	34	136	134	54	14	570	85	34	136	243	72	13	534	75	30	120	237	72
3	108			34	74		3	108			34	47	27														
3	108	34		34	40																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
4	144	34	34		22	54																					
4	144	34	34		22	54																					
8	288	34	34	34	132	54	5	180	34	34	34	51	27	6	216	34	34	34	78	36	7	252	30	30	30	126	36
5	180	34		34	58	54																					
							3	108	34		34	13	27														
														4	144	34		34	40	36	4	144	30		30	48	36
3	108		34		74		2	72		34		38		2	72		34		38		3	108		30		78	
							2	72	34		34	4		8	288	51		68	133	36	6	216	45		60	75	36
							2	72	34		34	4		4	144	17		34	57	36							
														4	144	34		34	76		3	108	15		30	27	36
																					3	108	30		30	48	
	65			34	31			66			34	32			66			34	32			66			30	36	
	65			34	31			66			34	32			66			34	32			66			30	36	
	65			34	31			66			34	32			66			34	32			66			30	36	
	65			34	31			66			34	32			66			34	32			66			30	36	
	65			34	31			66			34	32			66			34	32			66			30	36	
	65			34	31			66			34	32			66			34	32			66			30	36	
5	180	34		51	41	54	16	576	102		136	311	27	16	576	102		119	355		13	468	60	60	75	237	36
							3	108	17		34	57		3	108	17		17	74								

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

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	153	136	170	513	108	13	468	60	80	60	160	108			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
13	468	102		102	210	54	6	216	40		40	82	54			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-11.1; УК-11.2; УК-11.3
																УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
																УК-5.3
																УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																УК-10.1; УК-10.2
																УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
																УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
																УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																ОПК-1.2
																ОПК-1.1
																ОПК-1.1
																ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1
																ОПК-1.1; ПК-2.1
																ОПК-1.1; ПК-2.1
																ОПК-1.1; ПК-2.1
																ОПК-1.2; ПК-2.1
																ОПК-1.1; ПК-2.1
																ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1
13	468	102		102	210	54	6	216	40		40	82	54			ПК-1.2; ПК-2.1
																ПК-1.2; ПК-2.1
																ПК-1.2; ПК-2.1
5	180	34		34	58	54										ПК-1.2; ПК-2.1
4	144	34		34	76		4	144	20		20	50	54			ПК-1.2; ПК-2.1
4	144	34		34	76		2	72	20		20	32				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
17	612	51	136	68	303	54	7	252	20	80	20	78	54			
																ОПК-1.1; ОПК-1.2

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

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							2	72	17		17	38		5	180	17		17	146		2	72	15		30	27	
3	108	17		17	20	54																					
														2	72	17		34	21								
							2	72	17		34	21		3	108	34		34	40		4	144	30		30	48	36
																					3	108		30		78	
																					2	72		30		42	
							2	72	17		17	38															
																					2	72	15		15	42	
																					2	72	15		15	42	
2	72	17		34	21		4	144	17		17	83	27														
2	72	17		34	21		4	144	17		17	83	27														
2	72	17		34	21		4	144	17		17	83	27														

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

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														16	Общая физика	ОПК-1.1; ПК-2.2	
																ПК-1.1	
																ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2	
																ОПК-1.1; ПК-2.2	
																ОПК-1.1; ОПК-1.2	
														16	Общая физика	ОПК-3.1; ПК-2.2	
3	108		68		40		2	72		40			32	16	Общая физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	
3	108		68		40		2	72		40			32	16	Общая физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	
																ОПК-3.2	
3	108	34		34	40											ПК-2.2	
3	108	34		34	40											ПК-2.2	
3	108	34		34	40											ПК-2.2	
																ПК-2.1; ПК-2.2	
														16	Общая физика	ПК-2.1; ПК-2.2	
														16	Общая физика	ПК-2.1; ПК-2.2	
							3	108	20		20	14	54			ПК-1.2; ПК-2.2	
							3	108	20		20	14	54	16	Общая физика	ПК-1.2; ПК-2.2	
							3	108	20		20	14	54	16	Общая физика	ПК-1.2; ПК-2.2	
																ОПК-1.1; ПК-2.1	
														16	Общая физика	ОПК-1.1; ПК-2.1	
														16	Общая физика	ОПК-1.2; ОПК-3.1	
8	288	17		34	183	54											
8	288	17		34	183	54								16	Общая физика		
8	288	17		34	183	54								16	Общая физика		
							3	108					108				
							3	108					108				
																ОПК-3.1; ОПК-3.2	
														16	Общая физика	ОПК-2.2; ОПК-3.2	
							3	108					108	16	Общая физика	ОПК-2.2; ОПК-3.2	
							9	324					324				
							3	108					108	16	Общая физика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
							6	216					216			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
																ОПК-2.1; ОПК-2.2	
																УК-2.2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Педагогика и психология	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	Чеченский язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем;	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	Чеченский язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие	УК
УК-5.1	Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.	-
Б1.О.03	История России	
Б1.О.04	История Чеченской Республики	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.08	Основы Российской государственности	
Б1.О.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии	-
Б1.О.03	История России	
Б1.О.04	История Чеченской Республики	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.08	Основы Российской государственности	
Б1.О.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций раз личных социальных групп, этносов и конфессий.	-
Б1.О.03	История России	
Б1.О.04	История Чеченской Республики	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.08	Основы Российской государственности	
Б1.О.09	Обучение служением	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Чеченская традиционная культура и этика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Основы военной подготовки	
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.10	Основы военной подготовки	
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.10	Основы военной подготовки	
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Оперировать понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сфере.	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства	-
Б1.О.11	Экономика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
Б1.О.11	Экономика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области физико-математических и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Использует физические, математические законы и принципы в своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.15.01	Математический анализ	
Б1.О.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.16	Общая физика	
Б1.О.16.01	Механика	
Б1.О.16.02	Молекулярная физика	
Б1.О.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.16.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДВ.04.01	Методика преподавания физики	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Демонстрация способности применять базовые знания в области физики и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Общая физика	
Б1.О.16.04	Оптика	
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	
Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
ОПК-2	Способен проводить научные исследования физических объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает или самостоятельно формулирует тему исследования, составляет программу исследования.	-
Б1.О.16	Общая физика	
Б1.О.16.06	Общий физический практикум	
Б1.В.08	Спецпрактикум	
Б1.В.09	Лабораторный практикум	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Занимательная физика	
ОПК-2.2	Самостоятельно выбирает методы исследования, разрабатывает и проводит исследования.	-
Б1.О.16	Общая физика	
Б1.О.16.06	Общий физический практикум	
Б1.В.08	Спецпрактикум	
Б1.В.09	Лабораторный практикум	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Занимательная физика	
ОПК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-3.1	Демонстрирует умения получать и использовать новые знания в области профессиональной деятельности, в том числе в междисциплинарном контексте	-
Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Предлагает новые идеи и подходы к решению инженерных задач с использованием современных информационных технологий	-
Б1.О.16	Общая физика	
Б1.О.16.06	Общий физический практикум	
Б1.В.08	Спецпрактикум	
Б1.В.09	Лабораторный 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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить научные исследования физических объектов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	-
ПК-1.1	Выбирает или самостоятельно формулирует тему исследования, составляет программу исследования.	-
Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Самостоятельно выбирает методы исследования, разрабатывает и проводит исследования	-
Б1.О.17	Теоретическая физика	
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	
Б1.О.17.02	Электродинамика	
Б1.О.17.03	Квантовая теория	
Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптические явления в полупроводниках	
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен применять базовые знания в области физики в сфере своей профессиональной деятельности.	-
ПК-2.1	Применяет физические модели и методы при решении теоретических задач	-
Б1.О.16	Общая физика	
Б1.О.16.01	Механика	
Б1.О.16.02	Молекулярная физика	
Б1.О.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.16.04	Оптика	
Б1.О.16.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.16.06	Общий физический практикум	
Б1.О.17	Теоретическая физика	
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	
Б1.О.17.02	Электродинамика	
Б1.О.17.03	Квантовая теория	
Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в физику полупроводников	
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Владеет основными законами и методами исследования физических процессов и явлений	-
Б1.В.02	Методика решения физических задач	
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	
Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика полимерных растворов	
Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в физику полупроводников	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптические явления в полупроводниках	
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Чеченский язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	История Чеченской Республики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.05	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.07	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.08	Основы Российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.09	Обучение служением	УК-5.3
Б1.О.10	Основы военной подготовки	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.11	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.13	Чеченская традиционная культура и этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.15	Математика	ОПК-1.2
Б1.О.15.01	Математический анализ	ОПК-1.1
Б1.О.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1.1
Б1.О.16	Общая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.О.16.01	Механика	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.16.02	Молекулярная физика	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.16.03	Электричество и магнетизм	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.16.04	Оптика	ОПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.16.05	Атомная и ядерная физика	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.16.06	Общий физический практикум	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.О.17	Теоретическая физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.17.02	Электродинамика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.17.03	Квантовая теория	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	УК-7.1; УК-7.2

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В.02	Методика решения физических задач	ОПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	ПК-1.1
Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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; ОПК-1.2
Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	ОПК-3.1; ПК-2.2
Б1.В.08	Спецпрактикум	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.В.09	Лабораторный практикум	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	ОПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика полимерных растворов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в физику полупроводников	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Оптические явления в полупроводниках	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики	ОПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Низкоразмерные полупроводниковые структуры	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в физику межфазных явлений	
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-3
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2.2; ОПК-3.2

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; ОПК-2
ФТД.01	Занимательная физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
ФТД.02	Педагогика и психология	УК-2.2

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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21		1361									36	19		2477							67	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1289										34			2405							65										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.3											56.2												57.8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27											135												81																	
		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																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	493	187	85	221	515	108	31		ТО: 17 Э: 4		1224	459	170	51	238	495	270	34		ТО: 17 Э: 2		2340	952	357	136	459	1010	378	65		ТО: 34 Э: 6									
1	Б1.О.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.О.02	Чеченский язык												За	72	34			34	38		2			Эк	72	34			34	38		2		2									
3	Б1.О.03	История России	Эк	144	68	34			34	76		4													Эк	144	68	34		34	76		4		1									
4	Б1.О.04	История Чеченской Республики												Эк	108	68	34			34	40		3		Эк	108	68	34		34	40		3		2									
5	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												За	72	34				34	38		2		За	72	34			34	38		2		2									
6	Б1.О.08	Основы Российской государственности	За	72	51	17			34	21		2													За	72	51	17		34	21		2		1									
7	Б1.О.09	Обучение служением												За	72	34	17			17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		2									
8	Б1.О.10	Основы военной подготовки												За	108	68	34			34	40		3		За	108	68	34		34	40		3		2									
9	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34	17			17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		1									
10	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	За	72	34	17			17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		1									
11	Б1.О.15	Математика	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.О.15.01	Математический анализ												Эк	144	51	34	17			93		4		Эк	144	51	34	17		93		4		23									
13	Б1.О.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.О.16	Общая физика	Эк За	288	136	34	68	34	98	54	8	8		Эк За	288	102	34	34	34	132	54	8	8		Эк(2) За(2)	576	238	68	102	68	230	108	16		123456									
15	Б1.О.16.01	Механика	Эк	180	68	34			34	58	54	5													Эк	180	68	34		34	58	54	5		1									
16	Б1.О.16.02	Молекулярная физика												Эк	180	68	34			34	58	54	5		Эк	180	68	34		34	58	54	5		2									
17	Б1.О.16.06	Общий физический практикум	За	108	68		68			40		3		За	108	34		34			74		3		За(2)	216	102		102		114		6		123456									
18	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол												За	65	34				34	31				За	65	34			34	31				23456									
19	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол												За	65	34				34	31				За	65	34			34	31				23456									
20	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол												За	65	34				34	31				За	65	34			34	31				23456									
21	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис												За	65	34				34	31				За	65	34			34	31				23456									
22	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание												За	65	34				34	31				За	65	34			34	31				23456									
23	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба												За	65	34				34	31				За	65	34			34	31				23456									
24	Б1.О.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	144	34	17	17			110		4													Эк	144	34	17	17		110		4		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							216	6		За	216						216	6		2									
28	ФТД.01	Занимательная физика												За	72	17				17	55		2		За	72	17			17	55		2		2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(9)										Эк(8) За(15)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8 4/6										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1109						29	21		1218						32	19		2327					61	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1109					29				1218						32				2327						61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.9									50.3									51.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5									148.5									94.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									26									26.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									26									26.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2									2									2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	459	187	68	204	423	162	29	ТО: 17 Э: 4		1152	442	170	34	238	413	297	32	ТО: 17 Э: 2		2196	901	357	102	442	836	459	61	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	34			34	74		3		Эк	108	34			34	47	27	3		Эк За	216	68			68	121	27	6		1234	
2	Б1.О.05	Философия	Эк	108	68	34		34	40		3														Эк	108	68	34		34	40		3	3
3	Б1.О.07	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	3
4	Б1.О.11	Экономика	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	3
5	Б1.О.13	Чеченская традиционная культура и этика	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	3
6	Б1.О.15	Математика	Эк	144	68	34	34		22	54	4														Эк	144	68	34	34		22	54	4	123
7	Б1.О.15.01	Математический анализ	Эк	144	68	34	34		22	54	4														Эк	144	68	34	34		22	54	4	23
8	Б1.О.16	Общая физика	Эк За	288	102	34	34	34	132	54	8			Эк За	180	102	34	34	34	51	27		5		Эк(2) За(2)	468	204	68	68	68	183	81	13	123456
9	Б1.О.16.03	Электричество и магнетизм	Эк	180	68	34		34	58	54	5														Эк	180	68	34		34	58	54	5	3
10	Б1.О.16.04	Оптика												Эк	108	68	34		34	13	27		3		Эк	108	68	34		34	13	27	3	4
11	Б1.О.16.06	Общий физический практикум	За	108	34		34		74		3			За	72	34		34		38			2		За(2)	180	68		68		112		5	123456
12	Б1.О.17	Теоретическая физика												Эк	72	68	34		34	4			2		Эк	72	68	34		34	4		2	45678
13	Б1.О.17.01	Теоретическая механика												Эк	72	68	34		34	4			2		Эк	72	68	34		34	4		2	45
14	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
15	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
16	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
17	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
18	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
19	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
20	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	За	65	34			34	31					За	66	34			34	32					За(2)	131	68			68	63			23456
21	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения												За	108	51	17		34	57			3		За	108	51	17		34	57		3	45
22	Б1.В.02	Методика решения физических задач												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	16 456
23	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	Эк	108	34	17		17	20	54	3														Эк	108	34	17		17	20	54	3	3
24	Б1.В.07	Физика и технология полупроводников												За	72	51	17		34	21			2		За	72	51	17		34	21		2	16 456
25	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	4
26	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	За	72	51	17		34	21		2			Эк	144	34	17		17	83	27		4		Эк За	216	85	34		51	104	27	6	16 34
27	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в физику полупроводников	За	72	51	17		34	21		2			Эк	144	34	17		17	83	27		4		Эк За	216	85	34		51	104	27	6	16 34
28	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики												За	108	34	17		17	74			3		За	108	34	17		17	74		3	16 45
29	Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества												За	108	34	17		17	74			3		За	108	34	17		17	74		3	16 45
30	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика												За	216						216		6		За	216					216	6		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)							Эк(4) За(8)							Эк(8) За(15)																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											1										8 4/6									9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1218								32	21		1110									29	19		2328							61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1146							30			1110										29			2256							59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.3											55.2											57.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											54												36										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											26												26										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											26												26										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	442	187	34	221	566	72	30		ТО: 17 Э: 4		936	390	135	90	165	438	108	26		ТО: 15 Э: 2		2016	832	322	124	386	1004	180	56		ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.16	Общая физика	Эк За	216	102	34	34	34	78	36	6			Эк За	252	90	30	30	30	126	36	7			Эк(2) За(2)	468	192	64	64	64	204	72	13			123456	
2	Б1.О.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	144	68	34		34	40	36	4			Эк	144	60	30		30	48	36	4			Эк(2)	288	128	64		64	88	72	8			56	
3	Б1.О.16.06	Общий физический практикум	За	72	34		34		38		2			За	108	30		30		78		3			За(2)	180	64		64		116		5			123456	
4	Б1.О.17	Теоретическая физика	Эк За	288	119	51		68	133	36	8			Эк За	216	105	45		60	75	36	6			Эк(2) За(2)	504	224	96		128	208	72	14			45678	
5	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Эк	144	51	17		34	57	36	4														Эк	144	51	17		34	57	36	4			45	
6	Б1.О.17.02	Электродинамика	За	144	68	34		34	76		4			Эк	108	45	15		30	27	36	3			Эк За	252	113	49		64	103	36	7			56	
7	Б1.О.17.03	Квантовая теория												За	108	60	30		30	48		3			За	108	60	30		30	48		3			67	
8	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
9	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
10	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
11	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
12	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
13	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
14	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	За	66	34			34	32					За	66	30			30	36					За(2)	132	64			64	68					23456	
15	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	Эк	108	34	17		17	74		3														Эк	108	34	17		17	74		3			45	
16	Б1.В.02	Методика решения физических задач	За	180	34	17		17	146		5			Эк	72	45	15		30	27		2			Эк За	252	79	32		47	173		7			16 456	
17	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	За	72	51	17		34	21		2														За	72	51	17		34	21		2			5	
18	Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	За	108	68	34		34	40		3			Эк	144	60	30		30	48	36	4			Эк За	252	128	64		64	88	36	7			16 456	
19	Б1.В.08	Спецпрактикум												За	108	30		30		78		3			За	108	30		30		78		3			16 678	
20	Б1.В.09	Лабораторный практикум												За	72	30		30		42		2			За	72	30		30		42		2			16 678	
21	Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы												За	72	30	15		15	42		2			За	72	30	15		15	42		2			67	
22	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика полимерных растворов												За	72	30	15		15	42		2			За	72	30	15		15	42		2			67	
23	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики	За	108	34	17		17	74		3														За	108	34	17		17	74		3			16 45	
24	Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования вещества	За	108	34	17		17	74		3														За	108	34	17		17	74		3			16 45	
25	ФТД.02	Педагогика и психология	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2			5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8)											Эк(4) За(6)											Эк(7) За(14)											
ПРАКТИКИ																108					108		3	2			108					108		3	2		
	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика												ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108				108		3	2		16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												1												8 4/6											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс								Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	21		900						25	18		1980						55	39							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080					30			900							25			1980						55								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2									46.8									52														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27									54									40.5														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									20									23.5														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									20									23.5														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	459	153	136	170	513	108	30	ТО: 17 Э: 4		576	200	60	80	60	268	108	16	ТО: 10 Э: 2		1656	659	213	216	230	781	216	46	ТО: 27 Э: 6				
1	Б1.О.17	Теоретическая физика	Эк За(2)	468	204	102		102	210	54	13		Эк За	216	80	40		40	82	54	6		Эк(2) За(3)	684	284	142		142	292	108	19		45678			
2	Б1.О.17.03	Квантовая теория	Эк	180	68	34		34	58	54	5											Эк	180	68	34		34	58	54	5		67				
3	Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	За	144	68	34		34	76		4		Эк	144	40	20		20	50	54	4		Эк За	288	108	54		54	126	54	8		78			
4	Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния	За	144	68	34		34	76		4		За	72	40	20		20	32		2		За(2)	216	108	54		54	108		6		78			
5	Б1.В.08	Спецпрактикум	За	108	68		68		40		3		За	72	40		40		32		2		За(2)	180	108		108		72		5	16	678			
6	Б1.В.09	Лабораторный практикум	За	108	68		68		40		3		За	72	40		40		32		2		За(2)	180	108		108		72		5	16	678			
7	Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	За	108	68	34		34	40		3											За	108	68	34		34	40		3		67				
8	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика полимерных растворов	За	108	68	34		34	40		3											За	108	68	34		34	40		3		67				
9	Б1.В.ДВ.03.01	Оптические явления в полупроводниках											Эк	108	40	20		20	14	54	3		Эк	108	40	20		20	14	54	3		16	8		
10	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы											Эк	108	40	20		20	14	54	3		Эк	108	40	20		20	14	54	3		16	8		
11	Б1.В.ДВ.05.01	Низкоразмерные полупроводниковые структуры	Эк	288	51	17		34	183	54	8											Эк	288	51	17		34	183	54	8		16	7			
12	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в физику межфазных явлений	Эк	288	51	17		34	183	54	8											Эк	288	51	17		34	183	54	8		16	7			
13	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108					108		3		ЗаО	108				108		3		16	8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)								Эк(2) За(3) ЗаО								Эк(4) За(8) ЗаО																	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108					108		3	2	Эк	108				108		3	2	16	8			
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216					216		6	4	Эк	216				216		6	4		8			
КАНИКУЛЫ											1								9 4/6								10 4/6									

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.16.06	Общий физический практикум	3	3	108						
			4	2	72						
			5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	4	2	72						
			5	4	144						
+	Б1.О.17.02	Электродинамика	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.17.03	Квантовая теория	6	3	108						
			7	5	180						
+	Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	7	4	144						
			8	4	144						
+	Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния	7	4	144						
			8	2	72						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	2		65						
			3		65						
			4		66						
			5		66						
			6		66						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	2		65						
			3		65						
			4		66						
			5		66						
			6		66						
-	Б1.О.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	СР пр. подгот
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	2		65						
			3		65						
			4		66						
			5		66						
			6		66						
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	2		65						
			3		65						
			4		66						
			5		66						
			6		66						
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	2		65						
			3		65						
			4		66						
			5		66						
			6		66						
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	2		65						
			3		65						
			4		66						
			5		66						
			6		66						
+	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	3	108						
			5	3	108						
+	Б1.В.02	Методика решения физических задач	4	2	72						
			5	5	180						
			6	2	72						
+	Б1.В.03	Вычислительная физика и информационные технологии	1	4	144						
+	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	3	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	5	2	72						
+	Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	4	2	72						
			5	3	108						
			6	4	144						
+	Б1.В.08	Спецпрактикум	6	3	108						
			7	3	108						
			8	2	72						
+	Б1.В.09	Лабораторный практикум	6	2	72						
			7	3	108						
			8	2	72						
+	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	4	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	6	2	72						
			7	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	<i>Термодинамика полимерных растворов</i>	6	2	72						
			7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	3	2	72						
			4	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.02	<i>Введение в физику полупроводников</i>	3	2	72						
			4	4	144						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптические явления в полупроводниках	8	3	108						
-	Б1.В.ДВ.03.02	<i>Магнитные материалы и элементы</i>	8	3	108						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики	4	3	108						
			5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	<i>Методы исследования вещества</i>	4	3	108						
			5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Низкоразмерные полупроводниковые структуры	7	8	288						
-	Б1.В.ДВ.05.02	<i>Введение в физику межфазных явлений</i>	7	8	288						
Блок 2.Практика											
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	6	216						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	4	6	216						
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	6	3	108						
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	8	3	108						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
ФТД. Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Занимательная физика	2	2	72						
+	ФТД.02	Педагогика и психология	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	3	2			2							
			16	+	2							
Научно-исследовательская работа	4	2			2							
			16	+	2							
Итого по факту						4						
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)				206	280	244	67	31	36	61	29	32	61	32	29	55	30	25		
	Итого по ОП (без факультативов)				206	276	240	65	31	34	61	29	32	59	30	29	55	30	25		
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	34.1%	185	221	213	59	31	28	55	29	26	56	30	26	43	30	13		
B1.O	Обязательная часть					216	131	51	25	26	34	24	10	27	14	13	19	13	6		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					216	82	8	6	2	21	5	16	29	16	13	24	17	7		
B2	Практика	0%	100%	0%	15	46	18	6		6	6		6	3		3	3		3		
B2.O	Обязательная часть					46															
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	46	18	6		6	6		6	3		3	3		3		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9		
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	2		2				2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	59.3	56.2	-	51.9	50.3	-	59.3	55.2	-	57.2	46.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.4	-	27	135	-	40.5	148.5	-	18	54	-	27	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.4	-	29	27	-	27	26	-	26	26	-	27	20		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		2	-	2	2	-	2	2	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3510	-	493	493	-	493	476	-	476	420	-	459	200		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					166	-		34	-	34	34	-	34	30	-				
		Блок Б2						-			-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-			-				
		Блок ФТД					51	-		17	-			-	34		-				
		Итого по всем блокам					3561	-	493	510	-	493	476	-	510	420	-	459	200		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	3	4	6	2	4		
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	13	6	7	11	6	5	8	5	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.36%													
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.6%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.9%														

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
21		Физическая культура и спорт
16		Общая физика
17		Теоретическая 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	67				61				61				55																	
Всего	31		36		29		32		32		29		30		25															
1	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк]	3	Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1	Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1	Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За]	Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	Б1.В.09 Лабораторный практикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Оптические явления в полупроводниках [Эк] (/ Магнитные материалы и элементы) ПК-1.2; ПК-2.2	Б1.В.04(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2														
2	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3																							
3	Б1.О.03 История России [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		Б1.О.02 Чеченский язык [За]	2	Б1.О.05 Философия [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1										Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1	Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	Б1.В.09 Лабораторный практикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Оптические явления в полупроводниках [Эк] (/ Магнитные материалы и элементы) ПК-1.2; ПК-2.2	Б1.В.04(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2								
4			УК-4.1; УК-4.2			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3																	Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1							
5			Б1.О.04 История Чеченской Республики [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3			Б1.О.07 Правоведение [За] УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3																		Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк] ПК-1.2; ПК-2.1						
6				3				Б1.О.11 Экономика [За] УК-10.1; УК-10.2																		Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк] ПК-1.2; ПК-2.1				
7		Б1.О.08 Основы Российской государственности и [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		2																					Б1.О.09 Обучение служением [За] УК-5.3			Б1.О.13 Чеченская традиционная культура и этика [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		Б1.В.01 Дифференциальные и интегральные уравнения [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2
8		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		Б1.О.10 Основы военной подготовки [За] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3																									Б1.В.02 Математика [Эк] ОПК-1.2	
9	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	2	Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2				Б1.В.01 Дифференциальн											Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2												
10	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3				Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2														Б1.В.01 Дифференциальн		Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2									
11	Б1.О.14 Физическая культура и спорт [За] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	2				Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2														Б1.В.01 Дифференциальн			Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2							
12	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3							Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2														Б1.В.01 Дифференциальн				Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2				
13	Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2																Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2								Б1.В.01 Дифференциальн			Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2		
14				Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2																							Б1.В.01 Дифференциальн			Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2
15			Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2															Б1.В.01 Дифференциальн											Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2	
16					Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2														Б1.В.01 Дифференциальн					Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
17		Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2	4			Б1.В.07 Физика и технология полупроводников [За] ОПК-3.1; ПК-2.2	2			век и интегральные уравнения [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2	3				сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1;	
18						Б1.В.10 Введение в проектную деятельность [За] ОПК-3.2	2			Б1.В.07 Физика и технология полупроводников [Эк] ОПК-3.1; ПК-2.2	4	Б1.В.09 Лабораторный практикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	3			
19					Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1	8			Б1.В.02 Методика решения физических задач [За] ОПК-1.1; ПК-2.2	5						
20	Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1	8										Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.,ДВ.1: Современные нанотехнологии и наноматериалы [За] (/ Термодинамика полимерных растворов) ПК-2.2	3	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационно й работы [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1;
21						Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.,ДВ.2: Кристаллофизика [Эк] (/ Введение в физику полупроводников) ПК-2.1; ПК-2.2	4									
22		Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1	8							Б1.В.06 Линейные и нелинейные уравнения физики [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2	2	Б1.В.09 Лабораторный практикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2	2			
23																
24						Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.,ДВ.4: Методика преподавания физики [За] (/ Методы исследования вещества) ОПК-1.1; ПК-2.1	3									
25																
26					Б1.В.05 Векторный и тензорный анализ [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2	3			Б1.В.07 Физика и технология полупроводников [За] ОПК-3.1; ПК-2.2	3			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.,ДВ.5: Низкоразмерные полупроводниковы е структуры [За]	8		

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