

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего		
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	10	27	161	
Э		Экзаменационные сессии	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	30
П		Производственная практика										2	2				2	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4	
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	11 4/6	12 4/6	51 2/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого		23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	260	
Студентов																		
Групп																		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)						220	220	7920	7920	2594	2594	4516	810		32	21	30	26	26	26	9	19	16	15
Базовая часть						144	144	5184	5184	1631	1631	2995	558		30	21	25	14	12	16	6	9	7	4
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	68	68	220	36		2	2	2	3						
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		2		2	2	72	72	17	17	55				2								
+	Б1.Б.03	История России	1			4	4	144	144	17	17	91	36		4									
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	1	2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.Б.05	Философия		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.Б.07	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.Б.08	Педагогика и психология		4		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.Б.09	Экономика		1		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.Б.10	Правоведение		1		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	72	72	17	17	55					2							
+	Б1.Б.12	Основы Российской государственности		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.Б.13	Основы военной подготовки		2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		12		2	2	72	72	34	34	38			1	1								
+	Б1.Б.15	Математический анализ	13	23		15	15	540	540	170	170	298	72		5	2	8							
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	3	2		7	7	252	252	102	102	114	36			2	5							
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	180	180	34	34	110	36		5									
+	Б1.Б.15.03	Численные методы в физике		3		3	3	108	108	34	34	74					3							
+	Б1.Б.16	Общая физика	12345	123456		57	57	2052	2052	612	612	1206	234		10	10	9	9	9	10				
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			6	6	216	216	68	68	112	36		6									
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2			6	6	216	216	68	68	94	54			6								
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3			5	5	180	180	68	68	76	36				5							
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4			5	5	180	180	68	68	76	36					5						
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	5			11	11	396	396	136	136	188	72						5	6				
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум		123456		24	24	864	864	204	204	660			4	4	4	4	4	4				
+	Б1.Б.17	Теоретическая физика	6889A	5779		35	35	1260	1260	441	441	639	180						3	6	6	9	7	4
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	6	5		9	9	324	324	85	85	203	36						3	6				
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	8	7		8	8	288	288	99	99	153	36								4	4		
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	8	7		7	7	252	252	87	87	129	36								2	5		
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	9A			8	8	288	288	102	102	114	72										4	4
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния		9		3	3	108	108	68	68	40											3	
Вариативная часть						76	76	2736	2736	963	963	1521	252		2		5	12	14	10	3	10	9	11
+	Б1.Б.01	Введение в термодинамику растворов	6	5		9	9	324	324	85	85	203	36						3	6				
+	Б1.Б.02	Физика поверхности	9	8		9	9	324	324	102	102	186	36									3	6	
+	Б1.Б.03	Линейные и и нелинейные уравнения физики	5			5	5	180	180	68	68	76	36						5					
+	Б1.Б.04	Векторный и тензорный анализ	4			5	5	180	180	51	51	93	36					5						
+	Б1.Б.05	Дифференциальные и интегральные уравнения		4		4	4	144	144	68	68	76						4						
+	Б1.Б.06	Теория растворов		9		3	3	108	108	51	51	57											3	
+	Б1.Б.07	Методика решения физических задач		7		3	3	108	108	48	48	60								3				
+	Б1.Б.08	Основы статистической физики	5			4	4	144	144	51	51	57	36						4					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.02_ФКС_ОЗО_2022-2027_1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, г

[illegible]

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.09	Методика преподавания физики		56		6	6	216	216	119	119	97						2	4				
+	Б1.В.10	Элементарные главы физики и математики		1		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		34		8	8	288	288	102	102	186					5	3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии		34		8	8	288	288	102	102	186					5	3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование		45		8	8	288	288	102	102	186					5	3					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		А		2	2	72	72	30	30	42											2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы		А		2	2	72	72	30	30	42											2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология		А		2	2	72	72	30	30	42											2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А		2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		А		2	2	72	72	40	40	32											2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики		А		2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		А		2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности		А		2	2	72	72	40	40	32											2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы		А		2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8			7	7	252	252	34	34	182	36								7		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров	8			7	7	252	252	34	34	182	36								7		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	8			7	7	252	252	34	34	182	36								7		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	А			5	5	180	180	40	40	104	36										5
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем	А			5	5	180	180	40	40	104	36										5
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	А			5	5	180	180	40	40	104	36										5
Блок 2.Практики						16	16	576	576	60	60	516							4		6		6
Вариативная часть						16	16	576	576	60	60	516							4		6		6
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6	4	4	144	144	20	20	124							4				
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			8	6	6	216	216	20	20	196									6		
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			А	6	6	216	216	20	20	196											6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216											6
Базовая часть						6	6	216	216			216											6
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	А			6	6	216	216			216											6

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.02_ФКС_ОЗО_2022-2027_1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, г

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС ОЗО 2022-2027 1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год на

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						220	220		7920	7920	2594	4516	810	32	136	34	136			738	108	21	119	34	136			413	54
Базовая часть						144	144		5184	5184	1631	2995	558	30	119	34	119			700	108	21	119	34	136			413	54
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	68	220	36	2			17			55		2			17			55	
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	17	55									2			17			55		
+	Б1.Б.03	История России	1			4	4	36	144	144	17	91	36	4			17			91	36								
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	1	2		2	2	36	72	72	34	38									2	17		17			38		
+	Б1.Б.05	Философия		3		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	17	55		2			17			55									
+	Б1.Б.07	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.Б.08	Педагогика и психология		4		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.Б.09	Экономика		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17					55									
+	Б1.Б.10	Правоведение		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17					55									
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	36	72	72	17	55																	
+	Б1.Б.12	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38									
+	Б1.Б.13	Основы военной подготовки		2		2	2	36	72	72	34	38									2	17		17			38		
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	34	38		1	17					19		1	17				19		
+	Б1.Б.15	Математический анализ	13	23		15	15		540	540	170	298	72	5	17		17			110	36	2	34		34		4		
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	3	2		7	7	36	252	252	102	114	36								2	34		34			4		
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			5	5	36	180	180	34	110	36	5	17		17			110	36								
+	Б1.Б.15.03	Численные методы в физике		3		3	3	36	108	108	34	74																	
+	Б1.Б.16	Общая физика	12345	123456		57	57		2052	2052	612	1206	234	10	34	34	34			222	36	10	34	34	34		204	54	
+	Б1.Б.16.01	Механика	1			6	6	36	216	216	68	112	36	6	34		34			112	36								
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2			6	6	36	216	216	68	94	54								6	34		34		94	54		
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3			5	5	36	180	180	68	76	36																
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4			5	5	36	180	180	68	76	36																
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	5			11	11	36	396	396	136	188	72																
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум		123456		24	24	36	864	864	204	660		4		34				110		4		34		110			
+	Б1.Б.17	Теоретическая физика	6889A	5779		35	35		1260	1260	441	639	180																
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	6	5		9	9	36	324	324	85	203	36																
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	8	7		8	8	36	288	288	99	153	36																
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	8	7		7	7	36	252	252	87	129	36																
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	9A			8	8	36	288	288	102	114	72																
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния		9		3	3	36	108	108	68	40																	
Вариативная часть						76	76		2736	2736	963	1521	252	2	17		17			38									
+	Б1.Б.01	Введение в термодинамику растворов	6	5		9	9	36	324	324	85	203	36																
+	Б1.Б.02	Физика поверхности	9	8		9	9	36	324	324	102	186	36																
+	Б1.Б.03	Линейные и и нелинейные уравнения физики	5			5	5	36	180	180	68	76	36																
+	Б1.Б.04	Векторный и тензорный анализ	4			5	5	36	180	180	51	93	36																
+	Б1.Б.05	Дифференциальные и интегральные уравнения		4		4	4	36	144	144	68	76																	
+	Б1.Б.06	Теория растворов		9		3	3	36	108	108	51	57																	
+	Б1.Б.07	Методика решения физических задач		7		3	3	36	108	108	48	60																	
+	Б1.Б.08	Основы статистической физики	5			4	4	36	144	144	51	57	36																

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
30	119	34	170			685	72	26	119	34	170			505	108	26	136	34	170			488	108	26	102	34	136			556	108
25	102	34	136			556	72	14	51	34	68			279	72	12	51	34	51			260	36	16	51	34	68			351	72
2			17			55		3			17			55	36																
2	17		17			38																									
2	17		17			38																									
								2	17		17			38																	
2			17			55																									
8	34		34			184	36																								
5	17		17			110	36																								
3	17		17			74																									
9	34	34	34			186	36	9	34	34	34			186	36	9	34	34	34			186	36	10	34	34	34			222	36
5	34		34			76	36																								
								5	34		34			76	36																
																5	34		34			76	36	6	34		34			112	36
4		34				110		4		34				110		4		34				110		4		34				110	
																3	17		17			74		6	17		34			129	36
																3	17		17			74		6	17		34			129	36
5	17		34			129		12	68		102			226	36	14	85		119			228	72	10	51		68			205	36
																3	17		17			74		6	17		34			129	36
																5	34		34			76	36								
								5	17		34			93	36																
								4	34		34			76																	
																4	17		34			57	36								

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС ОЗО 2022-2027 1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год на

[illegible]

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-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
		УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
		УК-8.1; УК-8.2
		УК-7.1; УК-7.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.3
		ОПК-1.2; ОПК-1.3
		УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
		УК-6.3; ПК-2.1
		УК-6.3; ПК-2.1
		УК-6.3; УК-8.2; ПК-2.1
		УК-6.3; ПК-2.1
		УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
		УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		ПК-1.2; ПК-2.1
		УК-1.1; ПК-2.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2
		УК-1.3; ПК-2.2

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС ОЗО 2022-2027 1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год на

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1									Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль			
+	Б1.В.09	Методика преподавания физики		56		6	6	36	216	216	119	97																			
+	Б1.В.10	Элементарные главы физики и математики		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		34		8	8		288	288	102	186																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии		34		8	8	36	288	288	102	186																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование		45		8	8	36	288	288	102	186																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		А		2	2		72	72	30	42																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы		А		2	2	36	72	72	30	42																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология		А		2	2	36	72	72	30	42																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А		2	2		72	72	40	32																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		А		2	2	36	72	72	40	32																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики		А		2	2	36	72	72	40	32																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		А		2	2		72	72	40	32																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности		А		2	2	36	72	72	40	32																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы		А		2	2	36	72	72	40	32																			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8			7	7		252	252	34	182	36																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров	8			7	7	36	252	252	34	182	36																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	8			7	7	36	252	252	34	182	36																		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	А			5	5		180	180	40	104	36																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем	А			5	5	36	180	180	40	104	36																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	А			5	5	36	180	180	40	104	36																		
Блок 2.Практики						16	16		576	576	60	516																			
Вариативная часть						16	16		576	576	60	516																			
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6	4	4	36	144	144	20	124																			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			8	6	6	36	216	216	20	196																			
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			А	6	6	36	216	216	20	196																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216																			
Базовая часть						6	6		216	216		216																			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	А			6	6	36	216	216		216																			

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС ОЗО 2022-2027 1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год на

[illegible]

Курс 4																Курс 5															
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
																								2	10		20			42	
																								2	10		20			42	
																								2	10		20			42	
																								2	20		20			32	
																								2	20		20			32	
																								2	20		20			32	
																								2	20		20			32	
																								2	20		20			32	
																								2	20		20			32	
								7	17		17				182	36															
								7	17		17				182	36															
								7	17		17				182	36															
																								5	20		20			104	36
																								5	20		20			104	36
																								5	20		20			104	36
								6				20			196									6				20		196	
								6				20			196									6				20		196	
								6				20			196																
																								6				20		196	
																								6						216	
																								6						216	
																								6						216	

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС ОЗО 2022-2027 1-курс-3 исправленный вариант.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика конденсированного состояния, год на

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1
		ПК-2.2
		ПК-2.2
		ПК-3.2
		УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
		УК-3.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
		УК-3.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбирает ресурсы для поиска информации необходимой для решения поставленной задачи	-
Б1.В.04	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б3.Б.01	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	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).	-
Б1.В.07	Методика решения физических задач	
Б3.Б.01	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.10	Правоведение	
Б3.Б.01	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.10	Правоведение	
Б3.Б.01	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	-
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-3.2	Участвует в командной работе в роли исполнителя	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.Б.01	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	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	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	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.07	Чеченская традиционная культура и этика	
	Б3.Б.01	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.07	Чеченская традиционная культура и этика	
	Б3.Б.01	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.07	Чеченская традиционная культура и этика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Устанавливает личные и профессиональные цели с учетом приоритета действий	-
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.Б.01	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	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	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	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.01	Механика	
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.16.04	Оптика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б3.Б.01	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.14	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-7.2	Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности	-
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	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.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-8.2	Обеспечивает электробезопасность в лабораториях и на производстве	-
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.17	Теоретическая физика	
Б1.Б.17.02	Электродинамика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
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.09	Экономика	
Б3.Б.01	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.09	Экономика	
Б3.Б.01	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.09	Экономика	
Б3.Б.01	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.10	Правоведение	
Б3.Б.01	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.10	Правоведение	
Б3.Б.01	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.10	Правоведение	
Б3.Б.01	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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Использует физические, математические законы и принципы в своей профессиональной деятельности	-
Б1.Б.15	Математический анализ	
Б1.Б.15.01	Математический анализ	
Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.В.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б3.Б.01	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.15.03	Численные методы в физике	
Б1.В.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
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.15.03	Численные методы в физике	
Б3.Б.01	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	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.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	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.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-3.2	Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций	-
Б1.Б.16	Общая физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
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.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б3.Б.01	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	
Б3.Б.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	
Б1.Б.16.04	Оптика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	
Б1.Б.17	Теоретическая физика	
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.17.02	Электродинамика	
Б1.Б.17.03	Квантовая теория	
Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	
Б3.Б.01	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.В.04	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.07	Методика решения физических задач	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	
Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-3	готовностью применять на практике профессиональные знания теории и методов физических исследований	ПК
ПК-3.1	способность пользоваться современными методами обработки, анализа и синтеза физической информации	-
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-3.2	способность эксплуатировать современную физическую аппаратуру и оборудование, провести анализ и способен сделать выводы полученных результатов.	-
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.Б	Базовая часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.Б.02	Чеченский язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.Б.03	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.04	История Чеченской Республики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.05	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.Б.07	Чеченская традиционная культура и этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.Б.08	Педагогика и психология	
Б1.Б.09	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.Б.10	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.Б.12	Основы Российской государственности	
Б1.Б.13	Основы военной подготовки	
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.15.03	Численные методы в физике	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.Б.16	Общая физика	УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.Б.16.01	Механика	УК-6.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	УК-6.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	УК-6.3; УК-8.2; ПК-2.1
Б1.Б.16.04	Оптика	УК-6.3; ПК-2.1
Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.Б.17	Теоретическая физика	УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.02	Электродинамика	УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.03	Квантовая теория	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В	Вариативная часть	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Введение в термодинамику растворов	
Б1.В.02	Физика поверхности	
Б1.В.03	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.04	Векторный и тензорный анализ	УК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В.06	Теория растворов	
Б1.В.07	Методика решения физических задач	УК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.08	Основы статистической физики	
Б1.В.09	Методика преподавания физики	
Б1.В.10	Элементарные главы физики и математики	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	
Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	
Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров	
Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем	
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	ПК-3.2
Б2	Практики	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В	Вариативная часть	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	УК-3.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-3.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-3.1

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		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; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД		Факультативы	
ФТД.В		Вариативная часть	

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

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

№	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	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)				936									26	21		1080									30	19		2016									56	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1080									30			2016									56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.8											57.2											53														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27											54											40.5														
	Ауд. нагр. (ОП)			20											17.2											18.6														
	Конт. раб. (ОП)			20											17.2											18.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	340	136	34	170			488	108	26	ТО: 17 Э: 4		1080	292	102	34	136	20		680	108	30	ТО: 17 Э: 2		2016	632	238	68	306	20		1168	216	56	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	324	102	34	34	34			186	36	9		За	360	102	34	34	34			222	36	10		Эк За(2)	684	204	68	68	68			408	72	19			123456
2	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	180	68	34		34			76	36	5			216	68	34		34			112	36	6		Эк	396	136	68		68			188	72	11			56
3	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	144	34		34				110		4		За	144	34		34				110		4		За(2)	288	68		68				220		8			123456
4	Б1.Б.17	Теоретическая физика	За	108	34	17		17			74		3		Эк	216	51	17		34			129	36	6		Эк За	324	85	34		51			203	36	9			56789A
5	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	За	108	34	17		17			74		3		Эк	216	51	17		34			129	36	6		Эк За	324	85	34		51			203	36	9			56
6	Б1.В.01	Введение в термодинамику растворов	За	108	34	17		17			74		3		Эк	216	51	17		34			129	36	6		Эк За	324	85	34		51			203	36	9			56
7	Б1.В.03	Линейные и и нелинейные уравнения физики	Эк	180	68	34		34			76	36	5												Эк	180	68	34		34			76	36	5		5			
8	Б1.В.08	Основы статистической физики	Эк	144	51	17		34			57	36	4												Эк	144	51	17		34			57	36	4		5			
9	Б1.В.09	Методика преподавания физики	За	72	51	17		34			21		2		За	144	68	34		34			76		4	За(2)	216	119	51		68			97		6		56		
10	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование	За																						За												34			
11	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	144	20				20		124		4	ЗаО	144	20				20		124		4		6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)												Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(5) За(6) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
			1											8 4/6											9 4/6															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс														Каф.	Семестр					
				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				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			Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				324									9	21		900									25	19		1224											34	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324									9			900									25			1224											34											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			19.1										38.4										28.8																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													54										27																										
	Ауд. нагр. (ОП)			7.8										11.4										9.6																										
	Конт. раб. (ОП)			7.8										11.4										9.6																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	132	48		84			192		9	ТО: 17 Э: 4		684	170	68		102			406	108	19	ТО: 15 Э: 2		1008	302	116		186			598	108	28	ТО: 32 Э: 6												
1	Б1.Б.17	Теоретическая физика	За(2)	216	84	48		36			132		6		Эк(2)	324	102	34		68			150	72	9		Эк(2) За(2)	540	186	82		104			282	72	15			56789А										
2	Б1.Б.17.02	Электродинамика	За	144	48	24		24			96		4		Эк	144	51	17		34			57	36	4		Эк За	288	99	41		58			153	36	8			78										
3	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	За	72	36	24		12			36		2		Эк	180	51	17		34			93	36	5		Эк За	252	87	41		46			129	36	7			78										
4	Б1.В.02	Физика поверхности													За	108	34	17		17			74		3		За	108	34	17		17			74		3			89										
5	Б1.В.07	Методика решения физических задач	За	108	48			48			60		3														За	108	48			48			60		3			7										
6	Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров													Эк	252	34	17		17			182	36	7		Эк	252	34	17		17			182	36	7			8										
7	Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов													Эк	252	34	17		17			182	36	7		Эк	252	34	17		17			182	36	7			8										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)										Эк(3) За										Эк(3) За(4)																											
ПРАКТИКИ		(План)														216	20				20		196		6	4			216	20				20		196		6	4											
Б2.В.02(П)		Педагогическая практика													ЗаО	216	20				20		196		6	4	ЗаО	216	20				20		196		6	4			8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ													1											8 4/6											9 4/6															

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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
ИТОГО (с факультативами)				576									16	21		972									27	16		1548									43	37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									16			972									27			1548									43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		29.7												68.4												49.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18												36												27												
		Ауд. нагр. (ОП)		15												20.4												17.7												
		Конт. раб. (ОП)		15												20.4												17.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				576	255	119		136			249	72	16	ТО: 17 Э: 4		756	204	87		97	20		480	72	21	ТО: 10 Э: 2		1332	459	206		233	20		729	144	37	ТО: 27 Э: 6		
1	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк За	252	136	68		68			80	36	7		Эк	144	34	17		17			74	36	4		Эк(2) За	396	170	85		85			154	72	11		56789А	
2	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	Эк	144	68	34		34			40	36	4		Эк	144	34	17		17			74	36	4		Эк(2)	288	102	51		51			114	72	8		9А	
3	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	За	108	68	34		34			40		3													За	108	68	34		34			40		3	9			
4	Б1.В.02	Физика поверхности	Эк	216	68	34		34			112	36	6													Эк	216	68	34		34			112	36	6	89			
5	Б1.В.06	Теория растворов	За	108	51	17		34			57		3													За	108	51	17		34			57		3	9			
6	Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы													За	72	30	10		20			42		2	За	72	30	10		20			42		2	А			
7	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология													За	72	30	10		20			42		2	За	72	30	10		20			42		2	А			
8	Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента													За	72	40	20		20			32		2	За	72	40	20		20			32		2	А			
9	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики													За	72	40	20		20			32		2	За	72	40	20		20			32		2	А			
10	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности													За	72	40	20		20			32		2	За	72	40	20		20			32		2	А			
11	Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы													За	72	40	20		20			32		2	За	72	40	20		20			32		2	А			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем													Эк	180	40	20		20			104	36	5	Эк	180	40	20		20			104	36	5	А			
13	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений													Эк	180	40	20		20			104	36	5	Эк	180	40	20		20			104	36	5	А			
14	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	20			20			196		6	ЗаО	216	20				20		196		6	А			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)												Эк(2) За(3) ЗаО												Эк(4) За(5) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216								216		6	4		216							216		6	4		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты												Эк	216								216		6	4	Эк	216							216		6	4		А
КАНИКУЛЫ														1											11 4/6											12 4/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	2	72								
			2	2	72								
			3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.Б.02	Чеченский язык	2	2	72								
+	Б1.Б.03	История России	1	4	144								
+	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	2	2	72								
+	Б1.Б.05	Философия	3	2	72								
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	1	2	72								
+	Б1.Б.07	Чеченская традиционная культура и этика	3	2	72								
+	Б1.Б.08	Педагогика и психология	4	2	72								
+	Б1.Б.09	Экономика	1	2	72								
+	Б1.Б.10	Правоведение	1	2	72								
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72								
+	Б1.Б.12	Основы Российской государственности	1	2	72								
+	Б1.Б.13	Основы военной подготовки	2	2	72								
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	1	1	36								
			2	1	36								
+	Б1.Б.15.01	Математический анализ	2	2	72								
			3	5	180								
+	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	5	180								
+	Б1.Б.15.03	Численные методы в физике	3	3	108								
+	Б1.Б.16.01	Механика	1	6	216								
+	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика	2	6	216								
+	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	3	5	180								
+	Б1.Б.16.04	Оптика	4	5	180								
+	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	5	5	180								
			6	6	216								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	1	4	144								
			2	4	144								
			3	4	144								
			4	4	144								
			5	4	144								
			6	4	144								
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	5	3	108								
			6	6	216								
+	Б1.Б.17.02	Электродинамика	7	4	144								
			8	4	144								
+	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	7	2	72								
			8	5	180								
+	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	9	4	144								
			10	4	144								
+	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	9	3	108								
+	Б1.В.01	Введение в термодинамику растворов	5	3	108								
			6	6	216								
+	Б1.В.02	Физика поверхности	8	3	108								
			9	6	216								
+	Б1.В.03	Линейные и нелинейные уравнения физики	5	5	180								
+	Б1.В.04	Векторный и тензорный анализ	4	5	180								
+	Б1.В.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	4	144								
+	Б1.В.06	Теория растворов	9	3	108								
+	Б1.В.07	Методика решения физических задач	7	3	108								
+	Б1.В.08	Основы статистической физики	5	4	144								
+	Б1.В.09	Методика преподавания физики	5	2	72								
			6	4	144								
+	Б1.В.10	Элементарные главы физики и математики	1	2	72								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	3	5	180								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная физика и информационные технологии	4	3	108								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование	3	5	180								
			4	3	108								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы	10	2	72								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая метрология	10	2	72								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	10	2	72								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы физики	10	2	72								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности	10	2	72								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Поверхностные явления, дисперсные системы	10	2	72								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физика полимеров	8	7	252								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Термодинамика полимерных растворов	8	7	252								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования физических свойств дисперсных систем	10	5	180								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	10	5	180								
Блок 2.Практики													
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	4	144								
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	8	6	216								
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	10	6	216								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	10	6	216								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2	2/3						
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	4	2			4							
Научно-исследовательская работа	5	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					10	2/3						

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

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

Комиссия №1	
Каф.	Студ.

Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

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

Примечание Учебный план бакалавриата 'z03.03.02_ФКС_ОЗО_2022-2027_1-курс-3 исправленный вариант.rlx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023