Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.05.2024 15:41:56
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 02.05.2024

Проректор по УР _____ *Ярычев Н.У.*

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Кафедра: Общая физика

Институт: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

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 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ	№ 658н от 25.09.2014 г.	28.11.2014 г. № 34970

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
+	научно-исследовательский

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17	17	34	17	15	32	17	10	27	127 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	2	5 5/6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	23 5/6
П	Производственная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	9 4/6	10 4/6	39 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 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)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2024 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**990**							**26**	21		**1206**							**32**	19		**2196**							**58**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**990**							**26**			**1134**							**30**			**2124**							**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48.3**										**60.4**										**54.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.2**										**27**										**27.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.8**										**28**										**27.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.8**										**28**										**27.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**459**	**136**	**68**	**255**	**369**	**108**	**26**	ТО: 17 1/6 Э: 3 5/6		**1080**	**476**	**170**	**34**	**272**	**550**	**54**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2016**	**935**	**306**	**102**	**527**	**919**	**162**	**56**	ТО: 34 1/6 Э: 5 5/6		
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		За	**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			2
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			1
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	**36**	17			17	19		1		За	**36**	17			17	19		1		За(2)	**72**	34			34	38		2			12
11	Б1.О.15	Математика	Эк	**144**	68	34		34	22	54	4		За	**144**	51	17		34	93		4		Эк За	**288**	119	51		68	115	54	8			123
12	Б1.О.15.01	Математический анализ											За	**144**	51	17		34	93		4		За	**144**	51	17		34	93		4			23
13	Б1.О.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Эк	**144**	68	34		34	22	54	4												Эк	**144**	68	34		34	22	54	4			1
14	Б1.О.16	Общая физика	Эк За	**252**	136	34	68	34	62	54	7		Эк За	**324**	102	34	34	34	168	54	9		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	**216**	68	34		34	94	54	6		Эк	**216**	68	34		34	94	54	6			2
17	Б1.О.16.06	Общий физический практикум	За	**72**	68		68		4		2		За	**108**	34		34		74		3		За(2)	**180**	102		102		78		5			123456
18	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
19	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
20	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
21	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
22	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Плавание*		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
23	*Б1.О.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
24	*Б1.О.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*		**54**					54					**54**					54					**108**					108					123456
25	Б1.В.03	Информатика	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**	51	17		34	21		2												За	**72**	51	17		34	21		2			1
27	ФТД.01	Занимательная физика											За	**72**	17			17	55		2		За	**72**	17			17	55		2			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)										Эк(3) За(8)										Эк(6) За(15)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2024 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1098**							**29**	21		**1206**							**32**	19		**2304**							**61**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1098**							**29**			**1206**							**32**			**2304**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.1**										**61.5**										**58.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**										**54**										**40.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**										**27**										**27.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**										**27**										**27.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**476**	**187**	**34**	**255**	**460**	**108**	**29**	ТО: 17 Э: 4		**1152**	**459**	**170**	**34**	**255**	**585**	**108**	**32**	ТО: 17 Э: 2		**2196**	**935**	**357**	**68**	**510**	**1045**	**216**	**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	**180**	51	17		34	75	54	5												Эк	**180**	51	17		34	75	54	5			123
7	Б1.О.15.01	Математический анализ	Эк	**180**	51	17		34	75	54	5												Эк	**180**	51	17		34	75	54	5			23
8	Б1.О.16	Общая физика	Эк За	**252**	102	34	34	34	96	54	7		Эк За	**180**	102	34	34	34	51	27	5		Эк(2) За(2)	**432**	204	68	68	68	147	81	12			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	**72**	34		34		38		2		За	**72**	34		34		38		2		За(2)	**144**	68		68		76		4			123456
12	Б1.О.17	Теоретическая физика											За	**72**	68	34		34	4		2		За	**72**	68	34		34	4		2			45678
13	Б1.О.17.01	Теоретическая механика											За	**72**	68	34		34	4		2		За	**72**	68	34		34	4		2			45
14	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
15	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
16	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
17	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
18	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
19	*Б1.О.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
20	*Б1.О.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**54**					54				За	**54**					54				За(2)	**108**					108					123456
21	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения											За	**144**	51	17		34	93		4		За	**144**	51	17		34	93		4			45
22	Б1.В.02	Методика решения физических задач											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		16	45
23	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	Эк	**72**	51	17		34	21		2												Эк	**72**	51	17		34	21		2			3
24	Б1.В.06	Линейные и нелинейные уравнения физики											За	**108**	34	17		17	47	27	3		За	**108**	34	17		17	47	27	3			4
25	Б1.В.07	Физика и технология полупроводников											За	**72**	51	17		34	21		2		За	**72**	51	17		34	21		2		16	456
26	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	За	**108**	68	34		34	40		3		Эк	**144**	51	17		34	66	27	4		Эк За	**252**	119	51		68	106	27	7		16	34
27	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Введение в физику полупроводников*	За	**108**	68	34		34	40		3		Эк	**144**	51	17		34	66	27	4		Эк За	**252**	119	51		68	106	27	7		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.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**											ЗаО	**144**					144		4		ЗаО	**144**					144		4			4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)										Эк(3) За(8) ЗаО										Эк(7) За(15) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2024 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1314**							**35**	21		**1138**							**30**	19		**2452**							**65**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1242**							**33**			**1138**							**30**			**2380**							**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65.7**										**57.6**										**61.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**										**54**										**36**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**										**27**										**27**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**										**27**										**27**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1188**	**459**	**204**	**34**	**221**	**657**	**72**	**33**	ТО: 17 Э: 4		**972**	**405**	**120**	**150**	**135**	**459**	**108**	**27**	ТО: 15 Э: 2		**2160**	**864**	**324**	**184**	**356**	**1116**	**180**	**60**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.16	Общая физика	Эк За	**324**	102	34	34	34	186	36	9		Эк За	**288**	90	30	30	30	162	36	8		Эк(2) За(2)	**612**	192	64	64	64	348	72	17			123456
2	Б1.О.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	**216**	68	34		34	112	36	6		Эк	**180**	60	30		30	84	36	5		Эк(2)	**396**	128	64		64	196	72	11			56
3	Б1.О.16.06	Общий физический практикум	За	**108**	34		34		74		3		За	**108**	30		30		78		3		За(2)	**216**	64		64		152		6			123456
4	Б1.О.17	Теоретическая физика	Эк За	**324**	136	68		68	152	36	9		Эк За	**216**	120	60		60	60	36	6		Эк(2) За(2)	**540**	256	128		128	212	72	15			45678
5	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Эк	**180**	68	34		34	76	36	5												Эк	**180**	68	34		34	76	36	5			45
6	Б1.О.17.02	Электродинамика	За	**144**	68	34		34	76		4		Эк	**108**	60	30		30	12	36	3		Эк За	**252**	128	64		64	88	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	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
9	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
10	*Б1.О.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
11	*Б1.О.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
12	*Б1.О.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
13	*Б1.О.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
14	*Б1.О.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**54**					54				За	**58**					58				За(2)	**112**					112					123456
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**	51	17		34	129		5												За	**180**	51	17		34	129		5		16	45
17	Б1.В.07	Физика и технология полупроводников	За	**144**	68	34		34	76		4		Эк	**216**	45	15		30	135	36	6		Эк За	**360**	113	49		64	211	36	10		16	456
18	Б1.В.08	Спецпрактикум											За	**108**	60		60		48		3		За	**108**	60		60		48		3		16	678
19	Б1.В.09	Лабораторный практикум											За	**72**	60		60		12		2		За	**72**	60		60		12		2		16	678
20	Б1.В.ДВ.01.01	Современные нанотехнологии и наноматериалы											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2			67
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Термодинамика полимерных растворов*											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2			67
22	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания физики	За	**108**	68	34		34	40		3												За	**108**	68	34		34	40		3		16	45
23	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы исследования вещества*	За	**108**	68	34		34	40		3												За	**108**	68	34		34	40		3		16	45
24	ФТД.02	Педагогика и психология		**72**	34	17		17	38		2													**72**	34	17		17	38		2			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)										Эк(3) За(6)										Эк(6) За(12)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2024 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	21		**1080**							**30**	18		**2088**							**58**	39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1080**							**30**			**2088**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**										**64.8**										**58.9**										
		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				**1008**	**459**	**153**	**136**	**170**	**441**	**108**	**28**	ТО: 17 Э: 4		**756**	**200**	**60**	**80**	**60**	**470**	**108**	**21**	ТО: 10 Э: 2		**1764**	**659**	**213**	**216**	**230**	**911**	**216**	**49**	ТО: 27 Э: 6		
1	Б1.О.17	Теоретическая физика	Эк За(2)	**396**	204	102		102	138	54	11		Эк За	**144**	80	40		40	10	54	4		Эк(2) За(3)	**540**	284	142		142	148	108	15			45678
2	Б1.О.17.03	Квантовая теория	Эк	**144**	68	34		34	22	54	4												Эк	**144**	68	34		34	22	54	4			67
3	Б1.О.17.04	Термодинамика и статистическая физика	За	**144**	68	34		34	76		4		Эк	**72**	40	20		20		54	2		Эк За	**216**	108	54		54	76	54	6			78
4	Б1.О.17.05	Физика конденсированного состояния	За	**108**	68	34		34	40		3		За	**72**	40	20		20	32		2		За(2)	**180**	108	54		54	72		5			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	**180**	40	20		20	86	54	5		Эк	**180**	40	20		20	86	54	5		16	8
10	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Магнитные материалы и элементы*											Эк	**180**	40	20		20	86	54	5		Эк	**180**	40	20		20	86	54	5		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.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**											ЗаО	**288**					288		8		ЗаО	**288**					288		8		16	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(4) За(8) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	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		