Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.05.2024 15:01:38
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 учебной работе _____ *Ярычев Н.У.*

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

03.03.02

Направление 03.03.02 Физика

Профиль: Физика конденсированного состояния

Кафедра: Общая физика

Факультет: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) от 07.08.2000

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 К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*				Э К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*				Э К			*																Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*				Э К			*													Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э	*				Э К			*								Э	Э	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		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. А	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														2	2	2
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	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																	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 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	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	21		**828**									**23**	19		**1908**									**53**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**828**									**23**			**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**												**45.6**												**51.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**												**27**												**27**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**18**												**18**												**18**												
		Конт. раб. (ОП)		**18**												**18**												**18**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**306**	**119**	**34**	**153**			**666**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 4		**828**	**306**	**136**	**34**	**136**			**468**	**54**	**23**	ТО: 17 Э: 2		**1908**	**612**	**255**	**68**	**289**			**1134**	**162**	**53**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	17			17			55		2		За	**72**	17			17			55		2		За(2)	**144**	34			34			110		4			1234
2	Б1.Б.02	Чеченский язык													За	**72**	17			17			55		2		За	**72**	17			17			55		2			2
3	Б1.Б.03	История России	Эк	**144**	34	17		17			74	36	4														Эк	**144**	34	17		17			74	36	4			1
4	Б1.Б.04	История Чеченской Республики	За												Эк	**72**	34	17		17			38		2		Эк За	**72**	34	17		17			38		2			2
5	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	**72**	17			17			55		2														За	**72**	17			17			55		2			1
6	Б1.Б.08	Основы Российской государственности	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			1
7	Б1.Б.09	Обучение служением													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			2
8	Б1.Б.10	Основы военной подготовки													За	**72**	17	17					55		2		За	**72**	17	17					55		2			2
9	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	17			17			55		2														За	**72**	17			17			55		2			1
10	Б1.Б.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.Б.15	Математический анализ	Эк	**180**	34	17		17			110	36	5		За	**72**	68	34		34			4		2		Эк За	**252**	102	51		51			114	36	7			123
12	Б1.Б.15.01	Математический анализ													За	**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	68	34		34			4		2			23
13	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Эк	**180**	34	17		17			110	36	5														Эк	**180**	34	17		17			110	36	5			1
14	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**360**	102	34	34	34			222	36	10		Эк За	**360**	102	34	34	34			204	54	10		Эк(2) За(2)	**720**	204	68	68	68			426	90	20			1234567
15	Б1.Б.16.01	Механика	Эк	**216**	68	34		34			112	36	6														Эк	**216**	68	34		34			112	36	6			1
16	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика													Эк	**216**	68	34		34			94	54	6		Эк	**216**	68	34		34			94	54	6			2
17	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**144**	34		34				110		4		За	**144**	34		34				110		4		За(2)	**288**	68		68				220		8			123456
18	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	Эк	**72**	34	17		17			38		2														Эк	**72**	34	17		17			38		2			1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)												Эк(2) За(7)												Эк(6) За(14)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(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.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**									**28**	21		**900**									**25**	19		**1908**									**53**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**									**28**			**828**									**23**			**1836**									**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.1**												**42.4**												**48.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**												**54**												**36**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**19**												**18**												**18.5**												
		Конт. раб. (ОП)		**19**												**18**												**18.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**323**	**136**	**34**	**153**			**613**	**72**	**28**	ТО: 17 Э: 4		**828**	**306**	**119**	**34**	**153**			**414**	**108**	**23**	ТО: 17 Э: 2		**1836**	**629**	**255**	**68**	**306**			**1027**	**180**	**51**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	17			17			55		2		Эк	**108**	17			17			55	36	3		Эк За	**180**	34			34			110	36	5			1234
2	Б1.Б.05	Философия	Эк	**72**	34	17		17			38		2														Эк	**72**	34	17		17			38		2			3
3	Б1.Б.07	Правоведение	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
4	Б1.Б.11	Экономика	За	**72**	17	17					55		2														За	**72**	17	17					55		2			3
5	Б1.Б.13	Чеченская традиционная культура и этика	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
6	Б1.Б.15	Математический анализ	Эк	**180**	34	17		17			110	36	5														Эк	**180**	34	17		17			110	36	5			123
7	Б1.Б.15.01	Математический анализ	Эк	**180**	34	17		17			110	36	5														Эк	**180**	34	17		17			110	36	5			23
8	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**324**	85	17	34	34			203	36	9		Эк За	**324**	102	34	34	34			186	36	9		Эк(2) За(2)	**648**	187	51	68	68			389	72	18			1234567
9	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	Эк	**180**	51	17		34			93	36	5														Эк	**180**	51	17		34			93	36	5			3
10	Б1.Б.16.04	Оптика													Эк	**180**	68	34		34			76	36	5		Эк	**180**	68	34		34			76	36	5			4
11	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
12	Б1.В.01	Дифференциальные и интегральные уравнения													За	**144**	51	17		34			93		4		За	**144**	51	17		34			93		4			4
13	Б1.В.02	Методика преподавания физики														**72**	68	34		34			4		2			**72**	68	34		34			4		2			456
14	Б1.В.03	Информатика	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
15	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ		**72**	34	17		17			38		2		Эк	**180**	68	34		34			76	36	5		Эк	**252**	102	51		51			114	36	7			34
16	ФТД.В.01	Занимательная физика														**72**	34		34				38		2			**72**	34		34				38		2			4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)												Эк(3) За(2)												Эк(6) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(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.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1008**									**28**	21		**1260**									**35**	19		**2268**									**63**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**									**28**			**1152**									**32**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**												**61.5**												**57.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**												**54**												**40.5**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**18**												**19.2**												**18.6**												
		Конт. раб. (ОП)		**18**												**19.2**												**18.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**306**	**136**	**34**	**136**			**594**	**108**	**28**	ТО: 17 Э: 4		**1152**	**326**	**119**	**34**	**153**	**20**		**718**	**108**	**32**	ТО: 17 Э: 2		**2160**	**632**	**255**	**68**	**289**	**20**		**1312**	**216**	**60**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.16	Общая физика	За(2)	**324**	102	34	34	34			186	36	9		За(2)	**360**	102	34	34	34			222	36	10		За(4)	**684**	204	68	68	68			408	72	19			1234567
2	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	За	**180**	68	34		34			76	36	5		За	**216**	68	34		34			112	36	6		За(2)	**396**	136	68		68			188	72	11			567
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.02	Методика преподавания физики	За	**72**	34	17		17			38		2		За	**144**	68	34		34			76		4		За(2)	**216**	102	51		51			114		6			456
7	Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики	За	**180**	34	17		17			110	36	5		Эк	**72**	34	17		17			38		2		Эк За	**252**	68	34		34			148	36	7			56
8	Б1.В.07	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
9	Б1.В.09	Основы статистической физики	Эк	**144**	34	17		17			74	36	4														Эк	**144**	34	17		17			74	36	4			5
10	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	Эк	**72**	34	17		17			38		2														Эк	**72**	34	17		17			38		2			5
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
12	ФТД.В.02	Педагогика и психология														**108**	34	17			17		74		3			**108**	34	17			17		74		3			6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)												Эк(3) За(3) ЗаО												Эк(5) За(9) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6												9 4/6			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z03.03.02 ФКС - 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	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**432**									**12**	21		**864**									**24**	19		**1296**									**36**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**432**									**12**			**864**									**24**			**1296**									**36**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**25.5**												**43.2**												**34.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**54**												**27**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**18**												**18**												**18**												
		Конт. раб. (ОП)		**18**												**18**												**18**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**306**	**153**		**153**			**126**		**12**	ТО: 17 Э: 4		**756**	**270**	**135**		**135**			**378**	**108**	**21**	ТО: 15 Э: 2		**1188**	**576**	**288**		**288**			**504**	**108**	**33**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.Б.16	Общая физика	Эк	**72**	34	17		17			38		2														Эк	**72**	34	17		17			38		2			1234567
2	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	**72**	34	17		17			38		2														Эк	**72**	34	17		17			38		2			567
3	Б1.Б.17	Теоретическая физика	За(2)	**216**	136	68		68			80		6		Эк(2)	**324**	120	60		60			132	72	9		Эк(2) За(2)	**540**	256	128		128			212	72	15			56789А
4	Б1.Б.17.02	Электродинамика	За	**144**	68	34		34			76		4		Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк За	**288**	128	64		64			124	36	8			78
5	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	За	**72**	68	34		34			4		2		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк За	**252**	128	64		64			88	36	7			78
6	Б1.В.08	Физика поверхности													За	**108**	60	30		30			48		3		За	**108**	60	30		30			48		3			89
7	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		**72**	68	34		34			4		2			**72**	60	30		30			12		2			**144**	128	64		64			16		4			789А
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Избранные вопросы физики*		**72**	68	34		34			4		2			**72**	60	30		30			12		2			**144**	128	64		64			16		4			789А
9	Б1.В.ДВ.04.01	Физика полимеров		**72**	68	34		34			4		2		Эк	**252**	30	15		15			186	36	7		Эк	**324**	98	49		49			190	36	9			78
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Термодинамика полимерных растворов*		**72**	68	34		34			4		2		Эк	**252**	30	15		15			186	36	7		Эк	**324**	98	49		49			190	36	9			78
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)												Эк(3) За												Эк(4) За(3)												
ПРАКТИКИ		(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика													ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6												9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс												
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									**17**	21		**864**									**24**	16		**1476**									**41**	37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**									**17**			**864**									**24**			**1476**									**41**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**31.8**												**61.2**												**46.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**												**18**												**18**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**18**												**17**												**17.5**											
		Конт. раб. (ОП)		**18**												**17**												**17.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**306**	**153**		**153**			**234**	**72**	**17**	ТО: 17 Э: 4		**648**	**170**	**80**		**70**	**20**		**442**	**36**	**18**	ТО: 10 Э: 2		**1260**	**476**	**233**		**223**	**20**		**676**	**108**	**35**	ТО: 27 Э: 6		
1	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк За	**252**	136	68		68			80	36	7		Эк	**144**	40	20		20			68	36	4		Эк(2) За	**396**	176	88		88			148	72	11			56789A
2	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	Эк	**144**	68	34		34			40	36	4		Эк	**144**	40	20		20			68	36	4		Эк(2)	**288**	108	54		54			108	72	8			9A
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.08	Физика поверхности	Эк	**216**	68	34		34			112	36	6														Эк	**216**	68	34		34			112	36	6			89
5	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов		**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	30	20		10			42		2		За	**144**	98	54		44			46		4			9A
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Физическая метрология*		**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	30	20		10			42		2		За	**144**	98	54		44			46		4			9A
7	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента		**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	40	20		20			32		2		За	**144**	74	37		37			70		4			789A
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Избранные вопросы физики*		**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	40	20		20			32		2		За	**144**	74	37		37			70		4			789A
9	Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы исследований поверхности													За	**72**	40	20		20			32		2		За	**72**	40	20		20			32		2			A
10	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Поверхностные явления, дисперсные системы*													За	**72**	40	20		20			32		2		За	**72**	40	20		20			32		2			A
11	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**													ЗаО	**288**	20				20		268		8		ЗаО	**288**	20				20		268		8			A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За												Эк За(3) ЗаО												Эк(3) За(4) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216							216		6	4		216							216		6	4		
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108							108		3	2	Эк	108							108		3	2		A
	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты													Эк	108							108		3	2	Эк	108							108		3	2		A
КАНИКУЛЫ														1											11 4/6												12 4/6			