Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.05.2024 15:38:18
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: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '03.03.02 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	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)				**1134**									**30**	21		**1134**									**30**	19		**2268**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1134**									**30**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.7**												**60.4**												**58.6**												
		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)				**1080**	**459**	**136**	**68**	**255**			**513**	**108**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3 5/6		**1080**	**476**	**170**	**34**	**272**			**550**	**54**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2160**	**935**	**306**	**102**	**527**			**1063**	**162**	**60**	ТО: 34 1/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		За	**72**	34			34			38		2		За(2)	**144**	68			68			76		4			1234
2	Б1.Б.02	Чеченский язык													За	**72**	34			34			38		2		За	**72**	34			34			38		2			2
3	Б1.Б.03	История России													Эк	**144**	68	34		34			76		4		Эк	**144**	68	34		34			76		4			2
4	Б1.Б.04	История Чеченской Республики													Эк	**108**	68	34		34			40		3		Эк	**108**	68	34		34			40		3			2
5	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	**72**	34			34			38		2														За	**72**	34			34			38		2			1
6	Б1.Б.08	Основы Российской государственности	За	**72**	51	17		34			21		2														За	**72**	51	17		34			21		2			1
7	Б1.Б.09	Обучение служением													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			2
8	Б1.Б.10	Основы военной подготовки													За	**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	68	34		34			4		2			2
9	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			1
10	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	За	**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**	68	34		34			58	54	5		За	**144**	51	17		34			93		4		Эк За	**324**	119	51		68			151	54	9			123
12	Б1.Б.15.01	Математический анализ													За	**144**	51	17		34			93		4		За	**144**	51	17		34			93		4			23
13	Б1.Б.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			1
14	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**360**	136	34	68	34			170	54	10		Эк За	**360**	102	34	34	34			204	54	10		Эк(2) За(2)	**720**	238	68	102	68			374	108	20			123456
15	Б1.Б.16.01	Механика	Эк	**252**	68	34		34			130	54	7														Эк	**252**	68	34		34			130	54	7			1
16	Б1.Б.16.02	Молекулярная физика													Эк	**216**	68	34		34			94	54	6		Эк	**216**	68	34		34			94	54	6			2
17	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**108**	68		68				40		3		За	**144**	34		34				110		4		За(2)	**252**	102		102				150		7			123456
18	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
19	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
20	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
21	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
22	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
23	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
24	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*		**54**							54				За	**54**							54				За	**108**							108					123456
25	Б1.В.03	Информатика	Эк	**72**	34	17		17			38		2														Эк	**72**	34	17		17			38		2			1
26	Б1.В.04	Элементарные главы физики и математики	За	**144**	51	17		34			93		4														За	**144**	51	17		34			93		4			1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)												Эк(3) За(8)												Эк(6) За(15)												
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				
ИТОГО (с факультативами)				**1206**									**32**	20 5/6		**1134**									**30**	19		**2340**									**62**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1134**									**30**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**												**57.2**												**57.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.2**												**54**												**41.1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**27.3**												**27.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**27.3**												**27.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**459**	**187**	**34**	**238**			**513**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**1080**	**463**	**136**	**68**	**255**	**4**		**509**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2160**	**922**	**323**	**102**	**493**	**4**		**1022**	**216**	**60**	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		Эк	**108**	34			34			47	27	3		Эк За	**180**	68			68			85	27	5			1234
2	Б1.Б.05	Философия	Эк	**108**	68	34		34			40		3														Эк	**108**	68	34		34			40		3			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**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		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**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			123
7	Б1.Б.15.01	Математический анализ	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			23
8	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**288**	102	34	34	34			132	54	8		Эк За	**216**	136	34	68	34			53	27	6		Эк(2) За(2)	**504**	238	68	102	68			185	81	14			123456
9	Б1.Б.16.03	Электричество и магнетизм	Эк	**144**	68	34		34			22	54	4														Эк	**144**	68	34		34			22	54	4			3
10	Б1.Б.16.04	Оптика													Эк	**144**	68	34		34			49	27	4		Эк	**144**	68	34		34			49	27	4			4
11	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**144**	34		34				110		4		За	**72**	68		68				4		2		За(2)	**216**	102		102				114		6			123456
12	Б1.Б.17	Теоретическая физика													За	**72**	51	17		34			21		2		За	**72**	51	17		34			21		2			45678
13	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика													За	**72**	51	17		34			21		2		За	**72**	51	17		34			21		2			45
14	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
15	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
16	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
17	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
18	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
19	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**54**							54				За	**54**							54				За(2)	**108**							108					123456
20	*Б1.Б.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	**108**	34	17		17			74		3		Эк	**72**	51	17		34			21		2		Эк За	**180**	85	34		51			95		5			34
22	Б1.В.02	Методика преподавания физики													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			456
23	Б1.В.05	Векторный и тензорный анализ	Эк	**108**	51	17		34			57		3														Эк	**108**	51	17		34			57		3			3
24	Б1.В.06	Линейные и и нелинейные уравнения физики													Эк	**144**	51	17		34			66	27	4		Эк	**144**	51	17		34			66	27	4			4
25	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов													За	**108**	51	17		34			57		3		За	**108**	51	17		34			57		3			45
26	Б1.В.09	Основы статистической физики													За	**144**	51	17		34			66	27	4		За	**144**	51	17		34			66	27	4			4
27	**Б2.В.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**													ЗаО	**144**	4				4		140		4		ЗаО	**144**	4				4		140		4			4
28	ФТД.В.01	Занимательная физика	За	**72**	34		34				38		2														За	**72**	34		34				38		2			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8)												Эк(4) За(6) ЗаО												Эк(8) За(14) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8 4/6												9 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФКС - 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	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)				**1242**									**33**	20 5/6		**1138**									**30**	19		**2380**									**63**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1138**									**30**			**2272**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**57.6**												**55.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42.3**												**54**												**48.2**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**27**												**26.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**27**												**26.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**442**	**187**	**68**	**187**			**476**	**162**	**30**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**972**	**405**	**165**	**60**	**180**			**459**	**108**	**27**	ТО: 15 Э: 2		**2052**	**847**	**352**	**128**	**367**			**935**	**270**	**57**	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.16	Общая физика	Эк За	**360**	136	34	68	34			170	54	10		Эк За	**288**	120	30	60	30			132	36	8		Эк(2) За(2)	**648**	256	64	128	64			302	90	18			123456
2	Б1.Б.16.05	Атомная и ядерная физика	Эк	**252**	68	34		34			130	54	7		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк(2)	**432**	128	64		64			214	90	12			56
3	Б1.Б.16.06	Общий физический практикум	За	**108**	68		68				40		3		За	**108**	60		60				48		3		За(2)	**216**	128		128				88		6			123456
4	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк За	**360**	136	68		68			170	54	10		Эк За	**288**	120	60		60			132	36	8		Эк(2) За(2)	**648**	256	128		128			302	90	18			45678
5	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			45
6	Б1.Б.17.02	Электродинамика	За	**180**	68	34		34			112		5		Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк За	**324**	128	64		64			160	36	9			56
7	Б1.Б.17.03	Квантовая теория													За	**144**	60	30		30			84		4		За	**144**	60	30		30			84		4			67
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
9	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
10	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
11	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
12	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
13	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
14	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**54**							54				За	**58**							58				За(2)	**112**							112					123456
15	Б1.В.02	Методика преподавания физики	За	**108**	34	17		17			74		3		Эк	**108**	45	15		30			63		3		Эк За	**216**	79	32		47			137		6			456
16	Б1.В.07	Введение в термодинамику растворов	Эк	**180**	68	34		34			58	54	5														Эк	**180**	68	34		34			58	54	5			45
17	Б1.В.08	Физика поверхности													За	**108**	60	30		30			48		3		За	**108**	60	30		30			48		3			67
18	Б1.В.10	Введение в проектную деятельность	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2			5
19	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности													Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5			67
20	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы исследования вещества*													Эк	**180**	60	30		30			84	36	5		Эк	**180**	60	30		30			84	36	5			67
21	ФТД.В.02	Педагогика и психология	За	**108**	34	17		17			74		3														За	**108**	34	17		17			74		3			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)												Эк(4) За(4)												Эк(7) За(10)												
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		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6											9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '03.03.02 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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	20 5/6		**1008**									**28**	18		**2160**									**60**	38 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**									**32**			**1008**									**28**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61.5**												**60.3**												**60.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.2**												**40.5**												**34.4**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**16.4**												**21.7**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**16.4**												**21.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**459**	**221**		**238**			**585**	**108**	**32**	ТО: 17 Э: 3 5/6		**684**	**164**	**80**		**80**	**4**		**439**	**81**	**19**	ТО: 10 Э: 2		**1836**	**623**	**301**		**318**	**4**		**1024**	**189**	**51**	ТО: 27 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.17	Теоретическая физика	Эк(2) За	**576**	204	102		102			318	54	16		Эк За	**180**	80	40		40			73	27	5		Эк(3) За(2)	**756**	284	142		142			391	81	21			45678
2	Б1.Б.17.03	Квантовая теория	Эк	**216**	68	34		34			94	54	6														Эк	**216**	68	34		34			94	54	6			67
3	Б1.Б.17.04	Термодинамика и статистическая физика	Эк	**216**	68	34		34			148		6		Эк	**108**	40	20		20			41	27	3		Эк(2)	**324**	108	54		54			189	27	9			78
4	Б1.Б.17.05	Физика конденсированного состояния	За	**144**	68	34		34			76		4		За	**72**	40	20		20			32		2		За(2)	**216**	108	54		54			108		6			78
5	Б1.В.08	Физика поверхности	Эк	**288**	68	34		34			166	54	8														Эк	**288**	68	34		34			166	54	8			67
6	Б1.В.ДВ.01.01	Теория растворов													За	**144**	40	20		20			104		4		За	**144**	40	20		20			104		4			8
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Введение в физику полупроводников*													За	**144**	40	20		20			104		4		За	**144**	40	20		20			104		4			8
8	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов физического эксперимента	За	**144**	68	34		34			76		4														За	**144**	68	34		34			76		4			7
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физика магнитных явлений*	За	**144**	68	34		34			76		4														За	**144**	68	34		34			76		4			7
10	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Физика полимеров*		**72**	51	17		34			21		2		За	**108**	40	20		20			14	54	3		За	**180**	91	37		54			35	54	5			78
11	Б1.В.ДВ.03.02	Магнитные материалы и элементы		**72**	51	17		34			21		2		За	**108**	40	20		20			14	54	3		За	**180**	91	37		54			35	54	5			78
12	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные методы исследований поверхности		**72**	68	34		34			4		2															**72**	68	34		34			4		2			67
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы исследования вещества*		**72**	68	34		34			4		2															**72**	68	34		34			4		2			67
14	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**													ЗаО	**252**	4				4		248		7		ЗаО	**252**	4				4		248		7			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2)												Эк За(3) ЗаО												Эк(4) За(5) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108							108		3	2	Эк	108							108		3	2		8
	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты													Эк	216							216		6	4	Эк	216							216		6	4		8
КАНИКУЛЫ														1											9 4/6												10 4/6		