Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 17:25:43
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Байханов И.Б.*

"25" 05 20 24 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15 от 25.05.2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Физическая культура

Кафедра: Теории и методики преподавания физической культуры

Факультет: Физической культуры и спорта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	педагогический
+	+	проектный

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Гончаров С.А./*

Начальник УМУ _____ */ Озиев Т.Т./*

Декан _____ */ Элипханов С.Б./*

И.о.зав. кафедрой _____ */ Батукаев А.А./*

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
К.М.Комплексные модули																
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**													
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171		6484	6484	3266	2804	414	684
Обязательная часть								124	124		4792	4792	2424	1981	387	684
+	Б1.О.1.01	**Мировоззренческий модуль**	**Б1.О.1**	**23**	**1112**			13	**13**		**468**	**468**	**220**	**194**	**54**	
+	Б1.О.1.01.01	История (всеобщая история, история России)	Б1.О.1	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.О.1.01.02	Философия	Б1.О.1	3				3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.О.1.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О.1		2			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.01.04	Чеченская традиционная культура и этика	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.01.05	Практикум по финансовой грамотности	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.1.02	**Коммуникативный модуль**	**Б1.О.1**	**4**	**11122 237**			18	**18**		**648**	**648**	**288**	**360**		
+	Б1.О.1.02.01	Инфокоммуникационные технологии в образовании	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.02.02	Цифровая школа	Б1.О.1		2			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О.1		2			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.02.04	Педагогическая риторика	Б1.О.1		7			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык	Б1.О.1	4	123			8	8	36	288	288	124	164		
+	Б1.О.1.02.06	Чеченский язык	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.03	**Здоровьесберегающий модуль**	**Б1.О.1**		**11234 567**			6	**6**		**544**	**544**	**416**	**128**		
+	Б1.О.1.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.03.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.03.03	Возрастная физиология, анатомия и гигиена	Б1.О.1		7			2	2	36	72	72	24	48		
+	Б1.О.1.03.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О.1		23456						328	328	328			
+	Б1.О.1.04	**Психолого-педагогический модуль**	**Б1.О.1**	**4457**	**22334 456**		**44**	30	**30**		**1080**	**1080**	**588**	**438**	**54**	
+	Б1.О.1.04.01	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями	Б1.О.1		5			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.04.02	Педагогика	Б1.О.1	4	23		4	8	8	36	288	288	152	109	27	
+	Б1.О.1.04.03	Психология	Б1.О.1	4	23		4	8	8	36	288	288	152	109	27	
+	Б1.О.1.04.04	Педагогика физического воспитания и спорта	Б1.О.1	7	46			8	8	36	288	288	162	126		
+	Б1.О.1.04.05	Психология физического воспитания и спорта	Б1.О.1	5	4			4	4	36	144	144	90	54		
+	Б1.О.1.05	**Методический модуль**	**Б1.О.1**	**6**	**14588**		**6**	16	**16**		**576**	**576**	**166**	**311**	**99**	**396**
+	Б1.О.1.05.01	Введение в профессию	Б1.О.1		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.05.02	Теория и методика физической культуры и спорта	Б1.О.1	6	45		6	7	7	36	252	252	106	119	27	252
+	Б1.О.1.05.03	Решение профессиональных задач	Б1.О.1		8			3	3	36	108	108	12	60	36	
+	Б1.О.1.05.04	Методика обучения физической культуры	Б1.О.1		8			4	4	36	144	144	16	92	36	144
+	Б1.О.1.06	**Модуль "Дополнительное образование"**	**Б1.О.1**		**66**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**		
+	Б1.О.1.06.01	Психолого-педагогические основы воспитательных практик	Б1.О.1		6			2	2	36	72	72	36	36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
30	224		304		525	27	25	160		376		382	54	23	160		416		252	72	29	168		356		511	81
21	144		208		377	27	18	128		280		285	27	18	144		312		192	72	23	140		282		397	81
4	**32**		**32**		**80**		4	**32**		**32**		**53**	**27**	3	**32**		**32**		**17**	**27**	2	**14**		**14**		**44**	
2	16		16		40		2	16		16		13	27														
														3	32		32		17	27							
							2	16		16		40															
2	16		16		40																						
																					2	14		14		44	
6	**32**		**64**		**120**		6	**32**		**64**		**120**		2			**32**		**40**		2			**28**		**44**	
2	16		16		40																						
							2	16		16		40															
							2	16		16		40															
2			32		40		2			32		40		2			32		40		2			28		44	
2	16		16		40																						
4	**32**		**32**		**80**					**72**							**72**							**72**			
2	16		16		40																						
2	16		16		40																						
										72							72							72			
							4	**32**		**64**		**48**		4	**32**		**64**		**48**		12	**84**		**112**		**182**	**54**
							2	16		32		24		2	16		32		24		4	28		28		61	27
							2	16		32		24		2	16		32		24		4	28		28		61	27
																					2	14		28		30	
																					2	14		28		30	
2	**16**		**16**		**40**																2	**14**		**14**		**44**	
2	16		16		40																						
																					2	14		14		44	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
21	142		352		307	27	13	60		184		210	54	17	88		184		313	27	13	24		68		304	72
15	110		260		215	27	11	60		160		162	54	11	60		108		201	27	7	12		16		152	72
														2	**12**		**24**		**36**								
														2	12		24		36								
			72							**40**				2	**12**		**12**		**48**								
														2	12		12		48								
			72							40																	
6	**48**		**80**		**88**		2	**12**		**24**		**36**		2	**12**		**24**		**36**								
2	16		16		40																						
2	16		32		24		2	12		24		36		2	12		24		36								
2	16		32		24																						
2	**14**		**28**		**30**		3	**12**		**24**		**45**	**27**								7	**12**		**16**		**152**	**72**
2	14		28		30		3	12		24		45	27														
																					3	4		8		60	36
																					4	8		8		92	36
							4	**24**		**48**		**72**															
							2	12		24		36															

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
+	Б1.О.1.06.02	Основы вожатской деятельности	Б1.О.1		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.1.07	**Учебно-исследовательский модуль**	**Б1.О.1**		**35**			4	**4**		**144**	**144**	**80**	**64**		
+	Б1.О.1.07.01	Основы учебно-исследовательской деятельности	Б1.О.1		3			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.1.07.02	Основы проектной деятельности	Б1.О.1		5			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.О.1.08	**Предметно-методический модуль**	**Б1.О.1**	**1334567**	**57**			33	**33**		**1188**	**1188**	**594**	**414**	**180**	**288**
+	Б1.О.1.08.01	Подвижные игры с методикой преподавания	Б1.О.1	1				3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.1.08.02	Легкая атлетика с методикой преподавания	Б1.О.1	3				7	7	36	252	252	144	81	27	
+	Б1.О.1.08.03	Теория и методика лыжного спорта	Б1.О.1	3				2	2	36	72	72	48	6	18	
+	Б1.О.1.08.04	Гимнастика с методикой преподавания	Б1.О.1	4				7	7	36	252	252	138	87	27	288
+	Б1.О.1.08.05	Плавание с методикой преподавания	Б1.О.1	5				3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.1.08.06	Спортивные игры с методикой преподавания	Б1.О.1	67	5			9	9	36	324	324	132	138	54	
+	Б1.О.1.08.07	Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс ГТО	Б1.О.1		7			2	2	36	72	72	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								47	47		1692	1692	842	823	27	
+	Б1.В.01	**Предметно-содержательный модуль**	**Б1.В**	**11257**	**123458**			26	**26**		**936**	**936**	**506**	**403**	**27**	
+	Б1.В.01.01	История физической культуры и спорта	Б1.В		1			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.01.02	Биомеханика двигательной деятельности	Б1.В					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.01.03	Спортивная метрология	Б1.В	1				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.01.04	Анатомия человека	Б1.В	1				2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.01.05	Физиология человека	Б1.В	2				3	3	36	108	108	48	33	27	
+	Б1.В.01.06	Социология физической культуры и спорта	Б1.В		2			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.01.07	Гигиена физического воспитания и спорта	Б1.В		3			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.01.08	Спортивная медицина	Б1.В	5	4			4	4	36	144	144	90	54		
+	Б1.В.01.09	Туризм и спортивное ориентирование	Б1.В					1	1	36	36	36	32	4		
+	Б1.В.01.10	Физиология физического воспитания и спорта	Б1.В		5			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.01.11	Лечебная физическая культура	Б1.В	7				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.01.12	Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте	Б1.В		8			2	2	36	72	72	12	60		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору мировоззренческого модуля**	**Б1.В**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	Б1.В		4			2	2	36	72	72	28	44		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология	Б1.В		4			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля**	**Б1.В**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология	Б1.В		8			2	2	36	72	72	16	56		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионального общения	Б1.В		8			2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору предметного модуля**	**Б1.В**		**2468**			15	**15**		**540**	**540**	**260**	**280**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гимнастика	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Легкая атлетика	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Футбол	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
-	Б1.В.ДВ.03.04	Волейбол	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
														2	**16**		**16**		**40**								
														2	16		16		40								
5	**32**		**64**		**57**	**27**	4	**32**		**48**		**64**		7	**64**		**96**		**47**	**45**	5	**28**		**42**		**83**	**27**
3	16		32		33	27																					
2	16		32		24		2	16		32		24		3	16		32		33	27							
														2	16		32		6	18							
							2	16		16		40		2	32		32		8		3	14		28		39	27
																					2	14		14		44	
9	80		96		148		7	32		96		97	27	5	16		104		60		6	28		74		114	
9	**80**		**96**		**148**		5	**32**		**64**		**57**	**27**	2	**16**		**32**		**24**		2	**14**		**28**		**30**	
2	16		16		40																						
2	16		16		40																						
2	16		16		40																						
2	16		32		24																						
							3	16		32		33	27														
							2	16		32		24															
														2	16		32		24								
																					2	14		28		30	
1	16		16		4																						
																					2	**14**		**14**		**44**	
																					2	14		14		44	
																					2	14		14		44	
							2			**32**		**40**		3			**72**		**36**		2			**32**		**40**	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
							2	12		24		36															
2	**16**		**32**		**24**																						
2	16		32		24																						
5	**32**		**48**		**73**	**27**	2	**12**		**24**		**9**	**27**	5	**24**		**48**		**81**	**27**							
3	16		32		33	27																					
2	16		16		40		2	12		24		9	27	3	12		24		45	27							
														2	12		24		36								
6	32		92		92		2			24		48		6	28		76		112		6	12		52		152	
4	**32**		**64**		**48**									2	**12**		**24**		**36**		2	**4**		**8**		**60**	
2	16		32		24																						
2	16		32		24																						
														2	12		24		36								
																					2	4		8		60	
																					2	**8**		**8**		**56**	
																					2	8		8		56	
																					2	8		8		56	
2			**28**		**44**		2			**24**		**48**		2			**36**		**36**		2			**36**		**36**	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.03.05	Плавание	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
-	Б1.В.ДВ.03.06	Баскетбол	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
-	Б1.В.ДВ.03.07	Гандбол	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
-	Б1.В.ДВ.03.08	Спортивная борьба	Б1.В		2468			15	15	36	540	540	260	280		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору предметно-методического модуля**	**Б1.В**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Внеурочная работа	Б1.В		7			2	2	36	72	72	32	40		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика внеклассной работы	Б1.В		7			2	2	36	72	72	32	40		
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	2160			2160
Обязательная часть								57	57		2052	2052	2052			2052
+	Б2.О.01	**Учебная практика**	**Б2.О**		**4**	**2**		6	**6**		**216**	**216**	**216**			**216**
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная педагогическая (ознакомительная) практика	Б2.О			2		3	3	36	108	108	108			108
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О		4			3	3	36	108	108	108			108
+	Б2.О.02	**Производственная практика**	**Б2.О**			**34566 67788**		51	**51**		**1836**	**1836**	**1836**			**1836**
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	Б2.О			34567		21	21	36	756	756	756			756
+	Б2.О.02.02(П)	Профильная (предметная) практика	Б2.О			67		12	12	36	432	432	432			432
+	Б2.О.02.03(П)	Стажерская практика	Б2.О			8		9	9	36	324	324	324			324
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			8		3	3	36	108	108	108			108
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная (вожатская) практика	Б2.О			6		6	6	36	216	216	216			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3		108	108	108			108
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	36	108	108	108			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	26	190	108	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	8				3	3	36	108	108	18	36	54	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8				6	6	36	216	216	8	154	54	
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10		360	360	148	212		
+	ФТД.01	Естественнонаучная картина мира			1			2	2	36	72	72	32	40		
+	ФТД.02	Мировая художественная культура			4			2	2	36	72	72	28	44		
+	ФТД.03	Этнопедагогика в системе профессиональной подготовки специалиста физического воспитания			5			2	2	36	72	72	32	40		
+	ФТД.04	Этнопсихология			6			2	2	36	72	72	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД								2	2		72	72	20	52		
+	ФТД.В.01	Адаптационный курс "Введение в образовательную среду вуза"	ФТД.В		1			2	2	36	72	72	20	52		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							2			32		40		3			72		36		2			32		40	
							3			108				3			108				6			216			
							3			108				3			108				6			216			
							3			**108**											3			**108**			
							3			108																	
																					3			108			
														3			**108**				3			**108**			
														3			108				3			108			
4	26		26		92																2	14		14		44	
2	16		16		40																						
																					2	14		14		44	
2	10		10		52																						
2	10		10		52																						

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.plx', код направления 44.03.01, профиль : Физическая культура, год начала подготовки _____

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
2			28		44		2			24		48		2			36		36		2			36		36	
														2	**16**		**16**		**40**								
														2	16		16		40								
														2	16		16		40								
3			108				18			648				12			432				15			540			
3			108				18			648				12			432				12			432			
3			**108**				18			**648**				12			**432**				12			**432**			
3			108				6			216				6			216										
							6			216				6			216										
																					9			324			
																					3			108			
							6			216																	
																					3			108			
																					3			108			
																					9	10			16	190	108
																					3	10			8	36	54
																					6				8	154	54
2	16		16		40		2	12		24		36															
2	16		16		40																						
							2	12		24		36															