

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

51.03.06 Библиотечно-информационная деятельность

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

51.03.06

Профиль: Информационно-аналитическая деятельность

Кафедра: Технологии документальных коммуникаций

Факультет: информационных и библиотечных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1182 от 06.12.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ВОСПИТАНИЯ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
07.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	информационно-аналитический
-	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Зав. кафедрой


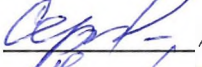
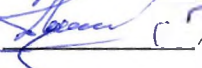

Декан



Ректор

Шуников А. В.

2021 г.

 / Скипор И. Л./
 / Сергеева Е. Ф./
 / Дворовенко О. В./
 / Тараненко Л. Г./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1.Дисциплины (модули)								209	209	7852	7852	3980	3980	2576	1296	27	29	31	22	31	24	28	17			
Обязательная часть								139	139	5332	5332	2744	2744	1580	1008	25	25	27	20	18	18	6				
+	Б1.О.01	Философия	4	3			6	6	216	216	96	96	84	36			3	3					1	Культурологии, философии и искусствоведения		
+	Б1.О.02	История	12				6	6	216	216	86	86	58	72	3	3							4	Музейного дела		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	13				8	8	288	288	124	124	92	72	3	2	3						2	Литературы, русского и иностранного языков		
+	Б1.О.04	Экономика культуры		6			2	2	72	72	28	28	44						2				3	Кафедра управления и экономики социально-культурной сферы		
+	Б1.О.05	Культурология		6			2	2	72	72	28	28	44					2					1	Культурологии, философии и искусствоведения		
+	Б1.О.06	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	5	4			4	4	144	144	78	78	30	36				2	2				1	Культурологии, философии и искусствоведения		
+	Б1.О.07	Профессиональная этика в сфере культуры		3			2	2	72	72	36	36	36				2						1	Культурологии, философии и искусствоведения		
+	Б1.О.08	Правовые основы сферы культуры		3			2	2	72	72	34	34	38				2						1	Культурологии, философии и искусствоведения		
+	Б1.О.09	Психология		1			2	2	72	72	36	36	36		2								5	Педагогика, психологии и физической культуры		
+	Б1.О.10	Педагогика	2				3	3	108	108	34	34	38	36		3							5	Педагогика, психологии и физической культуры		
+	Б1.О.11	Мировая литература	23				6	6	216	216	70	70	74	72			3	3								
+	Б1.О.11.01	Зарубежная литература	2				3	3	108	108	34	34	38	36		3								2	Литературы, русского и иностранного	
+	Б1.О.11.02	Русская литература	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3							2	Литературы, русского и иностранного	
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2								2	Литературы, русского и иностранного языков		
+	Б1.О.13	Социология		5			2	2	72	72	36	36	36						2				1	Культурологии, философии и искусствоведения		
+	Б1.О.14	Информационные технологии	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4								11	Технологии автоматизированной обработки информации		
+	Б1.О.15	Библиотечно-информационные технологии	3				3	3	108	108	54	54	18	36			3						12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.16	Библиотека в системе социальных коммуникаций		6			3	3	108	108	56	56	52						3				12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.17	Книговедение		1			2	2	72	72	54	54	18		2								4	Музейного дела		
+	Б1.О.18	Документоведение	1				4	4	144	144	72	72	36	36	4								12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.19	Информационная культура личности	2				3	3	108	108	50	50	22	36		3							12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.20	Библиотечноеведение	34	12		3	12	12	432	432	184	184	176	72	3	3	3	3								
+	Б1.О.20.01	Введение в специальность		1			3	3	108	108	36	36	72		3								12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.20.02	История библиотек		2			3	3	108	108	52	52	56			3							12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.20.03	Библиотека как социальный институт	3			3	3	3	108	108	54	54	18	36			3						12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.20.04	Теория библиотечноговедения	4				3	3	108	108	42	42	30	36				3					12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.21	Библиотечный фонд	4	3			5	5	180	180	106	106	38	36			2	3					12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.22	Библиотечно-информационное обслуживание	6	5			5	5	180	180	110	110	34	36					2	3			12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.23	Библиографоведение	4	3			6	6	216	216	128	128	52	36			3	3								
+	Б1.О.23.01	Теория библиографоведения		3			3	3	108	108	72	72	36				3						12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.23.02	Библиографическая деятельность библиотек	4				3	3	108	108	56	56	16	36					3				12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.24	Справочно-поисковый аппарат библиотеки	6				4	4	144	144	70	70	38	36					4				12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.25	Лингвистические средства библиотечно-информационных технологий	5	4			5	5	180	180	96	96	48	36				2	3				11	Технологии автоматизированной обработки информации		
+	Б1.О.26	Автоматизированные библиотечно-информационные системы	6				4	4	144	144	70	70	38	36						4			12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.27	Отраслевые информационные ресурсы	5	4			5	5	180	180	110	110	34	36			2	3					12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.28	Менеджмент библиотечно-информационной деятельности		7			3	3	108	108	54	54	18	36							3		12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.29	Маркетинг библиотечно-информационной деятельности	5				3	3	108	108	54	54	18	36					3				12	Технологии документальных коммуникаций		
+	Б1.О.30	Корпоративные библиотечные сети		7			3	3	108	108	36	36	36	36							3		11	Технологии автоматизированной обработки информации		
+	Б1.О.31	Научно-исследовательская деятельность библиотеки	2				3	3	108	108	52	52	20	36		3							12	Технологии документальных коммуникаций		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	34	34	38		2								7	Социально-культурной деятельности	
+	Б1.О.33	Аналитико-синтетическая переработка информации	35	24		5	11	11	396	396	214	214	110	72		3	3	2	3						
+	Б1.О.33.01	Библиографическое описание документов		2			3	3	108	108	50	50	58		3								12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.О.33.02	Аннотирование, реферирование и составление обзоров документов	3				3	3	108	108	54	54	18	36			3						12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.О.33.03	Предметизация и координатное индексирование документов		4			2	2	72	72	56	56	16				2						12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.О.33.04	Систематизация документов	5			5	3	3	108	108	54	54	18	36					3				12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.О.34	Физическая культура и спорт					2	2	72	72	36	36	36		2								5	Педагогики, психологии и физической культуры	
+	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту							328	328	328	328											5	Педагогики, психологии и физической культуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									70	70	2520	2520	1236	1236	996	288	2	4	4	2	13	6	22	17	
+	Б1.В.01	Научно-исследовательская работа студентов		1			2	2	72	72	36	36	36		2								12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.02	Формирование баз данных		5			3	3	108	108	54	54	54						3				12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.03	Сетевые технологии		5			3	3	108	108	54	54	54						3				12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.04	Мультимедийные технологии	6				5	5	180	180	96	96	48	36					2	3			12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.05	Технологическое проектирование	7				4	4	144	144	72	72	36	36							4		12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.06	Аналитика текста	7	6			6	6	216	216	78	78	102	36						3	3		12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.07	Информационная аналитика	8	7		7	6	6	216	216	82	82	98	36							2	4	12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.08	Информационно-аналитические продукты и услуги	7				3	3	108	108	54	54	18	36							3		12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.09	Информационное обеспечение управления	5				3	3	108	108	54	54	18	36					3				12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.10	Информационное обеспечение региональных потребностей	7				4	4	144	144	72	72	36	36							4		12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.11	Интеллектуальные информационные системы	8				3	3	108	108	40	40	68									3	5	Педагогики, психологии и физической культуры	
+	Б1.В.12	Инновационная методическая деятельность библиотеки	8				3	3	108	108	40	40	32	36								3	12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.13	Рекламные технологии в профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	54	54	18								2		12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.14	Связи с общественностью		8			3	3	108	108	40	40	68									3	12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5				2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык		5			2	2	72	72	36	36	36							2			2	Литературы, русского и иностранного	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Второй иностранный язык		5			2	2	72	72	36	36	36							2			2	Литературы, русского и иностранного	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная психология		3			2	2	72	72	36	36	36							2			5	Педагогики, психологии и физической культуры	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы педагогического мастерства		3			2	2	72	72	36	36	36							2			5	Педагогики, психологии и физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				2	2	72	72	40	40	32									2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационный менеджмент		8			2	2	72	72	40	40	32									2	3	Кафедра управления и экономики соци	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фандрайзинг в библиотеке		8			2	2	72	72	40	40	32									2	3	Кафедра управления и экономики соци	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2				2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Логика: теория и аргументация		2			2	2	72	72	34	34	38			2							1	Культурологии, философии и искусств	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ораторское мастерство		2			2	2	72	72	34	34	38			2							19	Режиссуры театрализованных предста	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3				2	2	72	72	54	54	18						2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web технологии		3			2	2	72	72	54	54	18										11	Технологии автоматизированной обра	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программные средства создания электронных информационных ресурсов		3				2	2	72	72	54	54	18				2						11	Технологии автоматизированной обра	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		2				2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладные программные средства		2				2	2	72	72	34	34	38			2							11	Технологии автоматизированной обра	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное право		2				2	2	72	72	34	34	38			2							1	Культурологии, философии и искусств	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		7				2	2	72	72	54	54	18								2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Социально-культурные технологии в библиотеке		7				2	2	72	72	54	54	18									2	7	Социально-культурной деятельности	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программные и технические средства библиотечно-информационных технологий		7				2	2	72	72	54	54	18									2	11	Технологии автоматизированной обра	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				2	2	72	72	54	54	18									2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Библиотечно-информационное обслуживание лиц с ограниченными возможностями здоровья		7				2	2	72	72	54	54	18									2	12	Технологии документальных коммуник	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Дизайн библиотечного пространства		7				2	2	72	72	54	54	18									2	14	Дизайна	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8				2	2	72	72	40	40	32									2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Информационная безопасность и защита информации		8				2	2	72	72	40	40	32									2	11	Технологии автоматизированной обра	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Защита информации в библиотечно-информационных учреждениях		8				2	2	72	72	40	40	32									2	11	Технологии автоматизированной обра	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4				2	2	72	72	28	28	44				2								
+	Б1.В.ДВ.10.01	Информационная картина мира		4				2	2	72	72	28	28	44				2						1	Культурологии, философии и искусств	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Информационное моделирование		4				2	2	72	72	28	28	44				2						1	Культурологии, философии и искусств	
Блок 2.Практика								22	22	792	792	792	792			3		6		6	3	4				
Обязательная часть								19	19	684	684	684	684			3		6		6		4				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная			1			3	3	108	108	108	108			3								12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			46			12	12	432	432	432	432					6		6				12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8			4	4	144	144	144	144									4		12	Технологии документальных коммуникаций	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	108	108								3					
+	Б2.В.01(П)	Информационно-аналитическая			7			3	3	108	108	108	108									3		12	Технологии документальных коммуникаций	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	36	36	252	36								9			
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	8					3	3	108	108	36	36	36	36								3	12	Технологии документальных коммуникаций	
+	Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	8					6	6	216	216			216									6	12	Технологии документальных коммуникаций	
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	34	34	38			2									
+	ФТД.01	VR-технологии						2	2	72	72	34	34	38			2							12	Технологии документальных коммуникаций	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов					Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2							
															з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	
							209	209		7852	7852	3980	2576	1296	27	1026	124	362	396	144	29	1098	146	366	406	180	
Блок 1.Дисциплины (модули)							139	139		5332	5332	2744	1580	1008	25	954	116	334	360	144	25	954	138	306	330	180	
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	Философия	4	3			6	6	36	216	216	96	84	36													
+	Б1.О.02	История	12				6	6	36	216	216	86	58	72	3	108	18	18	36	36	3	108	34	16	22	36	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	13				8	8	36	288	288	124	92	72	3	108		36	36	36	2	72		34	38		
+	Б1.О.04	Экономика культуры		6			2	2	36	72	72	28	44														
+	Б1.О.05	Культурология		6			2	2	36	72	72	28	44														
+	Б1.О.06	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	5	4			4	4	36	144	144	78	30	36													
+	Б1.О.07	Профессиональная этика в сфере культуры		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.08	Правовые основы сферы культуры		3			2	2	36	72	72	34	38														
+	Б1.О.09	Психология		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18	36								
+	Б1.О.10	Педагогика	2				3	3	36	108	108	34	38	36							3	108	16	18	38	36	
+	Б1.О.11	Мировая литература	23				6	6		216	216	70	74	72							3	108	16	18	38	36	
+	Б1.О.11.01	Зарубежная литература	2				3	3	36	108	108	34	38	36							3	108	16	18	38	36	
+	Б1.О.11.02	Русская литература	3				3	3	36	108	108	36	36	36													
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72		36	36								
+	Б1.О.13	Социология		5			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.14	Информационные технологии	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	8	46	54	36							
+	Б1.О.15	Библиотечно-информационные технологии	3				3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.О.16	Библиотека в системе социальных коммуникаций		6			3	3	36	108	108	56	52														
+	Б1.О.17	Книговедение		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18	36	18								
+	Б1.О.18	Документоведение	1				4	4	36	144	144	72	36	36	4	144	36	36	36	36							
+	Б1.О.19	Информационная культура личности	2				3	3	36	108	108	50	22	36							3	108	16	34	22	36	
+	Б1.О.20	Библиотечноеведение	34	12		3	12	12		432	432	184	176	72	3	108	18	18	72		3	108	16	36	56		
+	Б1.О.20.01	Введение в специальность		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108	18	18	72								
+	Б1.О.20.02	История библиотек		2			3	3	36	108	108	52	56								3	108	16	36	56		
+	Б1.О.20.03	Библиотека как социальный институт	3			3	3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.О.20.04	Теория библиотечноговедения	4				3	3	36	108	108	42	30	36													
+	Б1.О.21	Библиотечный фонд	4	3			5	5	36	180	180	106	38	36													
+	Б1.О.22	Библиотечно-информационное обслуживание	6	5			5	5	36	180	180	110	34	36													
+	Б1.О.23	Библиографоведение	4	3			6	6		216	216	128	52	36													
+	Б1.О.23.01	Теория библиографоведения		3			3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.23.02	Библиографическая деятельность библиотек	4				3	3	36	108	108	56	16	36													
+	Б1.О.24	Справочно-поисковый аппарат библиотеки	6				4	4	36	144	144	70	38	36													
+	Б1.О.25	Лингвистические средства библиотечно-информационных технологий	5	4			5	5	36	180	180	96	48	36													
+	Б1.О.26	Автоматизированные библиотечно-информационные системы	6				4	4	36	144	144	70	38	36													
+	Б1.О.27	Отраслевые информационные ресурсы	5	4			5	5	36	180	180	110	34	36													
+	Б1.О.28	Менеджмент библиотечно-информационной деятельности		7			3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.О.29	Маркетинг библиотечно-информационной деятельности	5				3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.О.30	Корпоративные библиотечные сети		7			3	3	36	108	108	36	36	36													
+	Б1.О.31	Научно-исследовательская деятельность библиотеки	2				3	3	36	108	108	52	20	36							3	108	16	36	20	36	

Курс 2						Курс 3						Курс 4																	
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8														
з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль
2	72	18	36	18																									
																			2	72	18	36	18						
																			2	72	18	36	18						
																			2	72	18	36	18						
																			2	72	18	36	18						
																			2	72	18	36	18						
																			2	72	18	36	18						
																								2	72	20	20	32	
																			2	72	20	20	32						
																			2	72	20	20	32						
						2	72	14	14	44																			
						2	72	14	14	44																			
						2	72	14	14	44																			
						6	216		216				6	216		216			3	108		108			4	144		144	
						6	216		216				6	216		216								4	144		144		
						6	216		216				6	216		216								4	144		144		
																			3	108		108							
																			3	108		108							
																								9	324	36		252	36
																			3	108	36			36		36	36		
																			6	216				216					