МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"
Филиал ОмГПУ в г. Таре

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *И.И. Кротт*

"01" 02 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Право и История
Кафедра: Гуманитарных дисциплин и правоведения
Факультет: Филологии, истории и права

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный
культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Н.С. Макарова /*

Директор Филиала ОмГПУ в г. Таре _____ */ Л.П. Берестовская/*

Начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса _____ */ И.В. Смоленцева/*

Декан _____ */ Т.Ю. Березина/*

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

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	17 5/6	18	35 5/6	13 5/6	18	31 5/6	13 5/6	16 2/6	30 1/6	15 2/6	12	27 2/6	8 2/6	10 3/6	18 5/6	144
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	2 4/6	4 4/6	2	2	4	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6	4/6	2 2/6	20 2/6
У	Учебная практика		2	2	4	2	6	4		4							12
Н	Научно-исслед. работа														2	2	2
П	Производственная практика								4	4	2	8	10	10	2	12	26
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														4	4	4
К	Каникулы	2	5 3/6	7 3/6	2	5 3/6	7 3/6	2	6	8	1 5/6	6 1/6	8	1 5/6	7 1/6	9	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	4/6□ (4 дн)	1 5/6□ (11 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	4/6□ (4 дн)	1 5/6□ (11 дн)	9 4/6□ (58 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2											
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	3350	4214	1080	134	28	140	60	208	6	492	108	29	138	92	218	12	522	144	22	98	46	190	8	394	108	29	160	34	246	10
Обязательная часть							183	183		6916	6916	2706	3382	828	92	28	140	60	208	6	492	108	29	138	92	218	12	522	144	16	70	46	136		296	72	18	88	34	152	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**1**	**26**	**4**		10	**10**		**360**	**360**	**144**	**180**	**36**		3	**16**		**18**		**38**	**36**	2	**16**		**18**		**38**									3	**22**		**24**	
+	Б1.О.01.01	История	1				3	3	36	108	108	34	38	36		3	16		18		38	36																			
+	Б1.О.01.02	Философия			4		3	3	36	108	108	46	62																								3	22		24	
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум		6			2	2	36	72	72	30	42																												
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	34	38										2	16		18		38													
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**24**	**13**	**22**		17	**17**		**612**	**612**	**242**	**298**	**72**		3		**48**			**60**		8	**22**	**92**			**138**	**36**	3		**46**			**62**		3		**34**		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	13	2		12	12	36	432	432	174	222	36		3		48			60		3		46			62		3		46			62		3		34		
+	Б1.О.02.02	Речевые практики	2				3	3	36	108	108	34	38	36									3	6	28			38	36												
+	Б1.О.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность			2		2	2	36	72	72	34	38										2	16	18			38													
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1246**	**112357**		8	**8**		**616**	**616**	**308**	**308**		**18**	6	**34**	**12**	**52**	**6**	**118**		2	**10**		**54**	**12**	**78**					**24**		**20**					**30**	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена			1		2	2	36	72	72	34	38			2	10		24		38																				
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	34	38		6	2	10	12	12	6	38																				
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	36	72	72	34	38		12								2	10		24	12	38													
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт			1		2	2	36	72	72	30	42			2	14		16		42																				
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246	357					328	328	176	152													30		40					24		20					30	
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**236**	**34**		16	**16**		**576**	**576**	**234**	**270**	**72**	**6**								2	**14**		**18**		**40**		4	**24**		**44**		**76**		5	**30**		**38**	
+	Б1.О.04.01	Психология	4	2	3		7	7	36	252	252	100	116	36									2	14		18		40		2	12		22		38		3	14		20	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	3	4		7	7	36	252	252	102	114	36																2	12		22		38		2	16		18	
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ		6			2	2	36	72	72	32	40		6																										
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**5**	**66**		6	**6**		**216**	**216**	**92**	**124**		**24**																										
+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик		5			2	2	36	72	72	32	40																												
+	Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик с учетом направленности (профиля)			6		2	2	36	72	72	30	42		12																										
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности			6		2	2	36	72	72	30	42		12																										
+	Б1.О.06	**Предметно-методический модуль**	**112234566779A**	**112234556778AA**	**25889A**	**4678**	126	**126**		**4536**	**4536**	**1686**	**2202**	**648**	**44**	16	**90**		**138**		**276**	**72**	15	**76**		**128**		**228**	**108**	9	**46**		**68**		**138**	**72**	7	**36**		**60**	
+	Б1.О.06.01	Теория государства и права	1				4	4	36	144	144	48	60	36		4	18		30		60	36																			
+	Б1.О.06.02	История Древней Руси	1				4	4	36	144	144	48	60	36		4	18		30		60	36																			
+	Б1.О.06.03	Конституционное право Российской Федерации		1			3	3	36	108	108	48	60			3	18		30		60																				
+	Б1.О.06.04	История Древнего мира		1			3	3	36	108	108	48	60			3	18		30		60																				
+	Б1.О.06.05	Конституционное право зарубежных стран		1			2	2	36	72	72	36	36			2	18		18		36																				
+	Б1.О.06.06	История средних веков	2				4	4	36	144	144	48	60	36									4	18		30		60	36												
+	Б1.О.06.07	Археология			2		3	3	36	108	108	36	36	36									3	18		18		36	36												
+	Б1.О.06.08	Гражданское право и гражданский процесс Российской Федерации	2				3	3	36	108	108	36	36	36									3	18		18		36	36												
+	Б1.О.06.09	Семейное право Российской Федерации		2			3	3	36	108	108	48	60										3	18		30		60													
+	Б1.О.06.10	Источниковедение истории России		2			2	2	36	72	72	36	36										2	4		32		36													
+	Б1.О.06.11	Основы уголовного права и уголовный процесс	3				4	4	36	144	144	48	60	36																4	18		30		60	36					
+	Б1.О.06.12	Архивоведение	3				3	3	36	108	108	36	36	36																3	18		18		36	36					
+	Б1.О.06.13	Трудовое право		3			2	2	36	72	72	30	42																	2	10		20		42						
+	Б1.О.06.14	Основы историографии		4			3	3	36	108	108	48	60																								3	18		30	
+	Б1.О.06.15	История России (XVI-XVIII века)	4			4	4	4	36	144	144	48	60	36																							4	18		30	
+	Б1.О.06.16	Музееведение			5		3	3	36	108	108	48	60																												
+	Б1.О.06.17	История России (первая половина XIX века)	5				5	5	36	180	180	74	70	36																											
+	Б1.О.06.18	Избирательное право		5			2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.О.06.19	Авторское право		5			3	3	36	108	108	48	60																												

+	Б1.О.06.20	История государства и права Российской Федерации	6				4	4	36	144	144	48	60	36																												
+	Б1.О.06.21	Административное право и административный процесс	6				4	4	36	144	144	48	60	36																												
+	Б1.О.06.22	Теория обучения истории и праву	6			6	4	4	36	144	144	48	60	36	8																											
+	Б1.О.06.23	История России (вторая половина XIX - начало XX века)		6			2	2	36	72	72	36	36																													
+	Б1.О.06.24	Всеобщая история государства и права		6			2	2	36	72	72	36	36																													
+	Б1.О.06.25	Методика обучения истории	7			7	4	4	36	144	144	44	64	36	10																											
+	Б1.О.06.26	Методика обучения праву	7				4	4	36	144	144	44	64	36	10																											
+	Б1.О.06.27	История России (1917-1990 годы)	7				4	4	36	144	144	44	64	36																												
+	Б1.О.06.28	Вспомогательные исторические дисциплины		7			2	2	36	72	72	34	38																													
+	Б1.О.06.29	Социология		7			2	2	36	72	72	36	36																													
+	Б1.О.06.30	Частные методики обучения истории и праву			8	8	3	3	36	108	108	40	68		8																											
+	Б1.О.06.31	Современная история		8			2	2	36	72	72	32	40																													
+	Б1.О.06.32	Предпринимательское право		7			2	2	36	72	72	30	42																													
+	Б1.О.06.33	Правоохранительные органы Российской Федерации			8		3	3	36	108	108	40	68																													
+	Б1.О.06.34	Философия истории			9		3	3	36	108	108	44	64																													
+	Б1.О.06.35	Образовательное право			А		3	3	36	108	108	42	66																													
+	Б1.О.06.36	История Нового времени	А				5	5	36	180	180	48	96	36																												
+	Б1.О.06.37	История Новейшего времени	9				4	4	36	144	144	40	68	36																												
+	Б1.О.06.38	Технологии обучения истории и праву	9				4	4	36	144	144	40	68	36	8																											
+	Б1.О.06.39	Современные исследования в области права		А			3	3	36	108	108	34	74																													
+	Б1.О.06.40	Практикум по истории России		А			2	2	36	72	72	30	42																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48		1728	1728	644	832	252	42															6	28		54	8	98	36	11	72		94	10
+	Б1.В.01	Профессиональная этика педагога	3				3	3	36	108	108	36	36	36																3	10		26		36	36					
+	Б1.В.02	Формирование мотивации к обучению в школе		9			3	3	36	108	108	44	64																													
+	Б1.В.03	Внеурочная деятельность в образовательной организации	4				4	4	36	144	144	52	56	36																							4	22		30	
+	Б1.В.04	Психологическая безопасность образовательной среды		4			2	2	36	72	72	34	38																								2	16		18	
+	Б1.В.05	Гражданско-патриотическое воспитание обучающихся		4			2	2	36	72	72	34	38																								2	16		18	
+	Б1.В.06	Телекоммуникационные технологии в дистанционном взаимодействии с обучающимися	5				4	4	36	144	144	48	60	36																												
+	Б1.В.07	Разработка программы учебной дисциплины и ведение школьной документации		6			2	2	36	72	72	34	38																													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**		**10**																						3	**18**		**28**	**10**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Формирование информационной среды образовательного учреждения		4			3	3	36	108	108	46	62		10																						3	18		28	10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности		4			3	3	36	108	108	46	62		10																						3	18		28	10
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**		**8**																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль и оценка учебных достижений обучающихся		7			3	3	36	108	108	46	62		8																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика результатов учебной деятельности обучающихся		7			3	3	36	108	108	46	62		8																											
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**		**8**															3	**18**		**28**	**8**	**62**						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Взаимодействие участников образовательного процесса в поликультурной среде		3			3	3	36	108	108	46	62		8															3	18		28	8	62						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире		3			3	3	36	108	108	46	62		8															3	18		28	8	62						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**46**	**62**	**36**	**8**																											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными контингентами обучающихся	8				4	4	36	144	144	46	62	36	8																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы коррекционно-развивающей работы с обучающимися	8				4	4	36	144	144	46	62	36	8																											
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**46**	**62**	**36**																												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Особенности российской цивилизации	8				4	4	36	144	144	46	62	36																												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности развития мировых цивилизаций	8				4	4	36	144	144	46	62	36																												
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**7**				4	**4**		**144**	**144**	**44**	**64**	**36**																												
+	Б1.В.ДВ.06.01	История Сибири	7				4	4	36	144	144	44	64	36																												
-	Б1.В.ДВ.06.02	История сибирского предпринимательства	7				4	4	36	144	144	44	64	36																												
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**42**	**66**	**36**	**8**																											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Историческое краеведение	8				4	4	36	144	144	42	66	36	8																											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные тенденции изучения всеобщей истории	8				4	4	36	144	144	42	66	36	8																											
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**																													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Защита прав ребёнка в Российской Федерации		А			3	3	36	108	108	46	62																													
-	Б1.В.ДВ.08.02	Защита детей в международном праве		А			3	3	36	108	108	46	62																													
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160	216	1944		196								3			36	32	72		6			72	64	144		3			36	32

Обязательная часть							51	51		1836	1836	108	1728		96								3			36	32	72		3			36	32	72		3			36	32
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная), адаптационная			2		3	3	36	108	108	36	72		32								3			36	32	72													
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная), психологическая		3			3	3	36	108	108	36	72		32															3			36	32	72						
+	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная), педагогическая		4			3	3	36	108	108	36	72		32																						3			36	32
+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая), летняя вожатская			6		6	6	36	216	216		216																													
+	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) , воспитательная деятельность по предмету		7			3	3	36	108	108		108																													
+	Б2.О.06(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская			8		12	12	36	432	432		432																													
+	Б2.О.07(П)	Производственная (педагогическая), преподавательская			9		15	15	36	540	540		540																													
+	Б2.О.08(П)	Производственная (педагогическая), преддипломная			А		3	3	36	108	108		108																													
+	Б2.О.09(Н)	Научно-исследовательская работа			А		3	3	36	108	108		108																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	108	216		100															3			36	32	72						
+	Б2.В.01(У)	Учебная (музейная)		5			6	6	36	216	216	72	144		68																											
+	Б2.В.02(У)	Учебная (архивная)		3			3	3	36	108	108	36	72		32															3			36	32	72						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	8	307	9																												
+	Б3.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	А				6	6	36	216	216	8	199	9																												
+	Б3.02	Подготовка и защита ВКР					3	3	36	108	108		108																													
ФТД.Факультативы																																												
+	ФТД.01	Современные методики и технологии организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС общего образования							36																																	
+	ФТД.02	Организация деятельности детского общественного объединения							36																																	

		Курс 3														Курс 4														Курс 5											
		Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A					
СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
532	144	22	106		246		376	108	26	144		260	38	478	108	25	132		218	28	450	144	20	84		162	24	366	108	14	70		98	8	264	72	16	84		116	340	36
338	108	18	98		206		316	72	24	130		240	38	440	108	18	98		162	20	324	108	8	42		70	8	176		11	50		74	8	200	72	13	62		92	278	36
62									2	**14**		**16**		**42**																												
62																																										
									2	14		16		42																												
38	**36**																																									
38	36																																									
42					**32**		**12**					**32**		**22**					**28**		**16**																					
42					32		12					32		22					28		16																					
76	**36**	3	**16**		**18**		**38**	**36**	2	**14**		**18**	**6**	**40**																												
38	36																																									
38		3	16		18		38	36																																		
									2	14		18	6	40																												
		2	**8**		**24**		**40**		4	**12**		**48**	**24**	**84**																												
		2	8		24		40																																			
									2	6		24	12	42																												
									2	6		24	12	42																												
120	**36**	13	**74**		**132**		**226**	**36**	16	**90**		**126**	**8**	**252**	**108**	18	**98**		**134**	**20**	**308**	**108**	8	**42**		**70**	**8**	**176**		11	**50**		**74**	**8**	**200**	**72**	13	**62**		**92**	**278**	**36**
60																																										
60	36																																									
		3	18		30		60																																			
		5	28		46		70	36																																		
		2	10		26		36																																			
		3	18		30		60																																			

									4	18		30		60	36																												
									4	18		30		60	36																												
									4	18		30	8	60	36																												
									2	18		18		36																													
									2	18		18		36																													
																4	18		26	10	64	36																					
																4	18		26	10	64	36																					
																4	18		26		64	36																					
																2	16		18		38																						
																2	18		18		36																						
																							3	16		24	8	68															
																							2	10		22		40															
																2	10		20		42																						
																							3	16		24		68															
																														3	18		26		64								
																																					3	18		24	66	
																																					5	18		30	96	36
																														4	16		24		68	36							
																														4	16		24	8	68	36							
																																					3	16		18	74	
																																					2	10		20	42	
194	36	4	8		40		60	36	2	14		20		38		7	34		56	8	126	36	12	42		92	16	190	108	3	20		24		64		3	22		24	62	
																														3	20		24		64								
56	36																																										
38																																											
38																																											
		4	8		40		60	36																																		
									2	14		20		38																													
62																																											
62																																											
62																																											
																3	**18**		**28**	**8**	**62**																							
																3	18		28	8	62																						
																3	18		28	8	62																						
																							4	**14**		**32**	**8**	**62**	**36**															
																							4	14		32	8	62	36														
																							4	14		32	8	62	36														
																							4	**14**		**32**		**62**	**36**														
																							4	14		32		62	36														
																							4	14		32		62	36														
																4	**16**		**28**		**64**	**36**																						
																4	16		28		64	36																						
																4	16		28		64	36																						
																							4	**14**		**28**	**8**	**66**	**36**															
																							4	14		28	8	66	36														
																							4	14		28	8	66	36														
																																					3	**22**		**24**	**62**	
																																					3	22		24	62	
																																					3	22		24	62	
72		6			72	68	144		6					216		3					108		12					432		15					540		6				216	

72									6					216		3					108		12					432		15					540		6				216	
72																																										
									6					216																												
																3					108																					
																							12					432														
																														15					540							
																																					3				108	
																																					3				108	
		6			72	68	144																																			
		6			72	68	144																																			
																																					9	8			307	9
																																					6	8			199	9
																																					3				108	