Алтайский институт экономики - филиал
ЧОУ ВО «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *О.Г. Смешко*
"29" 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом СПбУТУиЭ

Протокол № 1/1/22/23 от 29.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

Направление 38.03.01 "Экономика"
Направленность (профиль) "Финансы и кредит"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	расчетно-финансовая
+	банковская
-	расчетно-экономическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1327 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО
Директор Алтайского института экономики - филиала ЧОУ ВО "Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики"

_____ */ М.А. Трухин/*

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	Э	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э												*						*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*		Э	Э	Э			*		*													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К
										*									*		Э	Э	Э														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э												*			Э	Э	Э	*	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э													*		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*		Э	Э				*		*													Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э												*						*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э													*					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*		Э	Э	Э			*		*			Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э	Э							Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э								Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э								Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э							Э	Э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э							Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	14	32	18	18	36	18	7	25	129
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 4/6	6 2/6	3	3 1/6	6 1/6	2 4/6	2	4 4/6	3	2	5	22 1/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Продолжительность каникул		53 дн	53 дн		54 дн	54 дн		51 дн	51 дн		55 дн	55 дн	213 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	
Високосный год		False			False			False			False			
Студентов														
Групп														

* Нерабочие правздничные дни - в соответствии со ст. 112 "Трудового кодекса Российской Федерации" от 30.12.2001 № 197-ФЗ

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	Лаб	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213		7996	8	3293	1179	1376
Базовая часть								101	101		3636	8	1532	549	484
	+	Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108		33	36	
	+	Б1.Б.02	Философия	1				4	4	36	144		49	36	
	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360		155	27	
	+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72		33		
	+	Б1.Б.05	Право	2				3	3	36	108		33	36	
	+	Б1.Б.06	Социология		2			2	2	36	72		33		
	+	Б1.Б.07	Психология		2			2	2	36	72		33		
	+	Б1.Б.08	Межкультурные коммуникации		1			2	2	36	72		33		
	+	Б1.Б.09	Политология	2				3	3	36	108		33	36	
	+	Б1.Б.10	Математический анализ	2				7	7	36	252		90	45	54
	+	Б1.Б.11	Линейная алгебра	1				6	6	36	216		98	36	36
	+	Б1.Б.12	**Теория вероятностей и математическая статистика**		**23**			6	**6**		**216**		**130**		**36**
	+	Б1.Б.12.01	Теория вероятностей		2			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.Б.12.02	Математическая статистика		3			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.Б.13	Методы оптимальных решений	5				5	5	36	180		74	27	54
	+	Б1.Б.14	Основы информационной культуры	1				4	4	36	144		65	36	18
	+	Б1.Б.15	Информатика	2				4	4	36	144		41	45	54
	+	Б1.Б.16	Микроэкономика	3				7	7	36	252		98	36	54
	+	Б1.Б.17	Макроэкономика	4				7	7	36	252		120	36	42
	+	Б1.Б.18	Статистика	4				4	4	36	144		47	36	28
	+	Б1.Б.19	Эконометрика	6				4	4	36	144		57	27	36
	+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	36	108	8	65		
	+	Б1.Б.21	Институциональная экономика		3			3	3	36	108		65		
	+	Б1.Б.22	Менеджмент	3				4	4	36	144		57	27	36
	+	Б1.Б.23	Мировая экономика и международные экономические отношения	5				4	4	36	144		57	27	36
	+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72		33		
Вариативная часть								112	112		4360		1761	630	892
	+	Б1.В.01	Бухгалтерский учет и анализ	4				5	5	36	180		80	36	28
	+	Б1.В.02	Деньги, кредит, банки	5				6	6	36	216		65	36	54
	+	Б1.В.03	Корпоративные финансы	4			4	3	3	36	108		48	27	32
	+	Б1.В.04	Маркетинг	3				4	4	36	144		49	36	36
	+	Б1.В.05	Финансы	3			3	5	5	36	180		65	36	54
	+	Б1.В.06	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	7			7	4	4	36	144		57	27	54
	+	Б1.В.07	Налоги и налогообложение	7				4	4	36	144		57	27	36
	+	Б1.В.08	Информационные системы в экономике	5				4	4	36	144		57	27	36
	+	Б1.В.09	Экономика организаций (предприятий)	4				5	5	36	180		80	36	28
	+	Б1.В.10	Финансовый менеджмент	6			6	4	4	36	144		49	36	54
	+	Б1.В.11	Финансовые рынки и институты		6			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.В.12	Рынок ценных бумаг		6			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.В.13	Оценка ценных бумаг		7			3	3	36	108		49		36
	+	Б1.В.14	Страхование		6			3	3	36	108		49		36
	+	Б1.В.15	Ценообразование	5				4	4	36	144		41	27	36
	+	Б1.В.16	Управление затратами на предприятии	8				3	3	36	108		23	27	28
	+	Б1.В.17	Бюджетная система РФ		5			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.В.18	Финансовое право		6			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.В.19	Международные валютно-кредитные и финансовые отношения	7				4	4	36	144		57	27	36
	+	Б1.В.20	Банковское дело	7	6			5	5	36	180		74	27	36
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456						328				
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		123456						328				
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**1**			3	**3**		**108**		**65**		**18**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	История экономики		1			3	3	36	108		65		18
	-	Б1.В.ДВ.02.02	История экономических учений		1			3	3	36	108		65		18
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**2**				4	**4**		**144**		**65**	**36**	**18**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профиль подготовки	2				4	4	36	144		65	36	18
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика экономического состояния предприятия	2				4	4	36	144		65	36	18
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**7**				6	**6**		**216**		**123**	**27**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски	7				6	6	36	216		123	27	36
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Риск-менеджмент	7				6	6	36	216		123	27	36
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**8**				5	**5**		**180**		**80**	**36**	**28**
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Краткосрочная и долгосрочная финансовые политики	8				5	5	36	180		80	36	28
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	8				5	5	36	180		80	36	28
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**7**				5	**5**		**180**		**90**	**27**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Инвестиционный анализ	7				5	5	36	180		90	27	36
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инвестиции	7				5	5	36	180		90	27	36
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**8**				5	**5**		**180**		**80**	**36**	**28**
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Государственные финансы	8				5	5	36	180		80	36	28
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Государственные и муниципальные финансы	8				5	5	36	180		80	36	28
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**	**6**				6	**6**		**216**		**98**	**36**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Банковские операции	6				6	6	36	216		98	36	36
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Платежные системы	6				6	6	36	216		98	36	36
Блок 2.Практики								21	21		756		744		744
Вариативная часть								21	21		756		744		744
	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4		6	6	36	216		212		212
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	36	108		104		104
	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		12	12	36	432		428		428
Блок 3.Итоговая (государственная итоговая) аттестация								6	6		216		214		
Базовая часть								6	6		216		214		
	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216		214		
ФТД.Факультативы								4	4		144		66		36
Вариативная часть								4	4		144		66		36
	+	ФТД.В.01	Финансовое планирование и бюджетирование		7			2	2	36	72		33		18
	+	ФТД.В.02	Международные финансовые рынки		7			2	2	36	72		33		18

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1098	180		270	46			458	144	31	1170	162		324	44			442	198
Базовая часть	26	936	162		198	39			393	144	27	972	144		252	37			377	162
Б1.Б.01	3	108	18		18	3			33	36										
Б1.Б.02	4	144	36		18	5			49	36										
Б1.Б.03	3	108			54	5			49		3	108			54	5			49	
Б1.Б.04	2	72	18		18	3			33											
Б1.Б.05											3	108	18		18	3			33	36
Б1.Б.06											2	72	18		18	3			33	
Б1.Б.07											2	72	18		18	3			33	
Б1.Б.08	2	72	18		18	3			33											
Б1.Б.09											3	108	18		18	3			33	36
Б1.Б.10											7	252	54		54	9			90	45
Б1.Б.11	6	216	36		36	10			98	36										
Б1.Б.12											3	**108**	**18**		**18**	**7**			**65**	
Б1.Б.12.01											3	108	18		18	7			65	
Б1.Б.12.02																				
Б1.Б.13																				
Б1.Б.14	4	144	18		18	7			65	36										
Б1.Б.15											4	144			54	4			41	45
Б1.Б.16																				
Б1.Б.17																				
Б1.Б.18																				
Б1.Б.19																				
Б1.Б.20																				
Б1.Б.21																				
Б1.Б.22																				
Б1.Б.23																				
Б1.Б.24	2	72	18		18	3			33											
Вариативная часть	3	162	18		72	7			65		4	198	18		72	7			65	36
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.15																				
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.18																				
Б1.В.19																				
Б1.В.20																				
Б1.В.ДВ.01		**54**			**54**							**54**			**54**					
Б1.В.ДВ.01.01		54			54							54			54					
Б1.В.ДВ.01.02		54			54							54			54					
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**18**		**18**	**7**			**65**											
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	18		18	7			65											
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	18		18	7			65											
Б1.В.ДВ.03											4	**144**	**18**		**18**	**7**			**65**	**36**
Б1.В.ДВ.03.01											4	144	18		18	7			65	36
Б1.В.ДВ.03.02											4	144	18		18	7			65	36
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																				
Б1.В.ДВ.07.02																				
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																				
Б1.В.ДВ.08.02																				
Блок 2.Практики																				
Вариативная часть																				
Б2.В.01(У)																				
Б2.В.02(П)																				
Б2.В.03(Пд)																				
Блок 3.Итоговая (государственная итоговая) аттестация																				
Базовая часть																				
Б3.Б.01(Д)																				
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1134	162		306	48			456	162	24	920	140		196	38			375	171	29
Базовая часть	21	756	108		180	36			342	90	11	396	70		70	17			167	72	12
Б1.Б.01																					
Б1.Б.02																					
Б1.Б.03	4	144			54	6			57	27											
Б1.Б.04																					
Б1.Б.05																					
Б1.Б.06																					
Б1.Б.07																					
Б1.Б.08																					
Б1.Б.09																					
Б1.Б.10																					
Б1.Б.11																					
Б1.Б.12	3	**108**	**18**		**18**	**7**			**65**												
Б1.Б.12.01																					
Б1.Б.12.02	3	108	18		18	7			65												
Б1.Б.13																					5
Б1.Б.14																					
Б1.Б.15																					
Б1.Б.16	7	252	54		54	10			98	36											
Б1.Б.17											7	252	42		42	12			120	36	
Б1.Б.18											4	144	28		28	5			47	36	
Б1.Б.19																					
Б1.Б.20																					3
Б1.Б.21	3	108	18		18	7			65												
Б1.Б.22	4	144	18		36	6			57	27											
Б1.Б.23																					4
Б1.Б.24																					
Вариативная часть	9	378	54		126	12			114	72	13	524	70		126	21			208	99	17
Б1.В.01											5	180	28		28	8			80	36	
Б1.В.02																					6
Б1.В.03											3	108	14		14	5			48	27	
Б1.В.04	4	144	18		36	5			49	36											
Б1.В.05	5	180	36		36	7			65	36											
Б1.В.06																					
Б1.В.07																					
Б1.В.08																					4
Б1.В.09											5	180	28		28	8			80	36	
Б1.В.10																					
Б1.В.11																					
Б1.В.12																					
Б1.В.13																					
Б1.В.14																					
Б1.В.15																					4
Б1.В.16																					
Б1.В.17																					3
Б1.В.18																					
Б1.В.19																					
Б1.В.20																					
Б1.В.ДВ.01		**54**			**54**							**56**			**56**						
Б1.В.ДВ.01.01		54			54							56			56						
Б1.В.ДВ.01.02		54			54							56			56						
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					
Б1.В.ДВ.02.02																					
Б1.В.ДВ.03																					
Б1.В.ДВ.03.01																					
Б1.В.ДВ.03.02																					
Б1.В.ДВ.04																					
Б1.В.ДВ.04.01																					
Б1.В.ДВ.04.02																					
Б1.В.ДВ.05																					
Б1.В.ДВ.05.01																					
Б1.В.ДВ.05.02																					
Б1.В.ДВ.06																					
Б1.В.ДВ.06.01																					
Б1.В.ДВ.06.02																					
Б1.В.ДВ.07																					
Б1.В.ДВ.07.01																					
Б1.В.ДВ.07.02																					
Б1.В.ДВ.08																					
Б1.В.ДВ.08.01																					
Б1.В.ДВ.08.02																					
Блок 2.Практики											6	216						4	212		
Вариативная часть											6	216						4	212		
Б2.В.01(У)											6	216						4	212		
Б2.В.02(П)																					
Б2.В.03(Пд)																					
Блок 3.Итоговая (государственная итоговая) аттестация																					
Базовая часть																					
Б3.Б.01(Д)																					
ФТД.Факультативы																					
Вариативная часть																					
ФТД.В.01																					
ФТД.В.02																					

Курс 3																			Курс 4																				
Семестр 5									Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль
1098	180	8	298	44			424	144	28	1064	162		272	50			481	99	29	1044	126		234	48			474	162	13	468	84		84	18			183	99
432	54	8	100	20			196	54	4	144	18		36	6			57	27																				
180	18		54	7			74	27																														
									4	144	18		36	6			57	27																				
108	18	8	10	7			65																															
144	18		36	6			57	27																														
666	126		198	24			228	90	24	920	144		236	44			424	72	29	1044	126		234	48			474	162	13	468	84		84	18			183	99
216	54		54	7			65	36																														
																			4	144	18		36	6			57	27										
																			4	144	18		36	6			57	27										
144	18		36	6			57	27																														
									4	144	18		36	5			49	36																				
									3	108	18		18	7			65																					
									3	108	18		18	7			65																					
																			3	108	18		36	5			49											
									3	108	18		36	5			49																					
144	36		36	4			41	27																														
																													3	108	28		28	2			23	27
108	18		18	7			65																															
									3	108	18		18	7			65																					
																			4	144	18		36	6			57	27										
									2	72	18		18	3			33		3	108	18		18	4			41	27										
54			**54**							**56**			**56**																									
54			54							56			56																									
54			54							56			56																									
																			6	**216**	**18**		**36**	**12**			**123**	**27**										
																			6	216	18		36	12			123	27										
																			6	216	18		36	12			123	27										
																													5	**180**	**28**		**28**	**8**			**80**	**36**
																													5	180	28		28	8			80	36
																													5	180	28		28	8			80	36
																			5	**180**	**18**		**36**	**9**			**90**	**27**										
																			5	180	18		36	9			90	27										
																			5	180	18		36	9			90	27										
																													5	**180**	**28**		**28**	**8**			**80**	**36**
																													5	180	28		28	8			80	36
																													5	180	28		28	8			80	36
									6	**216**	**36**		**36**	**10**			**98**	**36**																				
									6	216	36		36	10			98	36																				
									6	216	36		36	10			98	36																				
									3	108						4	104												12	432						4	428	
									3	108						4	104												12	432						4	428	
									3	108						4	104																					
																													12	432						4	428	
																													6	216					2		214	
																													6	216					2		214	
																													6	216					2		214	
																			4	144	36		36	6			66											
																			4	144	36		36	6			66											
																			2	72	18		18	3			33											
																			2	72	18		18	3			33											