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

38.03.02

Направление 38.03.02 "Менеджмент"
Направленность (профиль) "Финансовый менеджмент"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческая
-	информационно-аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 7 от 12.01.2016

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			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			К	К	К	К	К	К	К
												Э	Э	Э				*																		*					Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
II											Э	Э	Э						*							*		*		Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К
										*	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														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					*									К	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	Э	Э	У	У	*		*										Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К
										*									*	Э	Э	Э	Э	У	У													Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э		У	У													Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э		У	У													Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э	Э	Э	Э		У	У									*				Э	Э	Э	*					К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э	Э	Э	Э		У	У											*		Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К
IV															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	Э												К	К	К	К	К	К	К
														Э	Э	Э	Э	*															Э	Э	Э	*						Э					К	К	К	К	К	К	К
														Э	Э	Э	Э	*															Э	Э	Э	Э	*										К	К	К	К	К	К	К
V									Э	Э	Э		П	П	П	П			*	Пд	Пд	Пд	Пд		Д	*	Д	*	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
									Э	*	Э		П	П	П	П			*	Пд	Пд	Пд	Пд		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
								Э	Э	Э	Э		П	П	П	П			*	Пд	Пд	Пд	Пд		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
								Э	Э	Э	Э		П	П	П	П		*	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
								Э	Э	Э	Э		П	П	П	П		*		Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
								Э	Э	Э	Э		П	П	П	П		*		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	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**28 1/6**	**37**	**33 3/6**	**35 3/6**	**10 4/6**	144 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	**3 3/6**	29 5/6
У	Учебная практика			**2**			2
П	Производственная практика					**4**	4
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
К	Продолжительность каникул	**49 дн**	**49 дн**	**49 дн**	**49 дн**	**48 дн**	244 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**11 дн**	63 дн
Продолжительность		304 дн	365 дн	365 дн	365 дн	243 дн	
Високосный год		False	False	False	False	False	
Студентов							
Групп							

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
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
Блок 1.Дисциплины (модули)							219	219		8212	8212	905	6895	412	1338
Базовая часть							129	129		4644	4644	501	3902	241	608
+	Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108	108	13	86	9	
+	Б1.Б.02	Философия	1				4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1			10	10	36	360	360	46	301	13	
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1			3	3	36	108	108	9	95	4	
+	Б1.Б.05	Теория вероятностей		2			3	3	36	108	108	13	91	4	18
+	Б1.Б.06	Математическая статистика		2			3	3	36	108	108	11	93	4	18
+	Б1.Б.07	Право	1				4	4	36	144	144	14	121	9	18
+	Б1.Б.08	Политология	2				3	3	36	108	108	9	90	9	
+	Б1.Б.09	Социология		2			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.Б.10	Культурология		1			3	3	36	108	108	9	95	4	
+	Б1.Б.11	Психология		2			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.Б.12	История экономики		1			3	3	36	108	108	9	95	4	
+	Б1.Б.13	Институциональная экономика	3				4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.Б.14	Статистика	3				4	4	36	144	144	16	119	9	36
+	Б1.Б.15	Информатика	2				4	4	36	144	144	12	123	9	36
+	Б1.Б.16	Экономическая теория	2				4	4	36	144	144	20	115	9	
+	Б1.Б.17	Методы принятия управленческих решений	3				4	4	36	144	144	16	119	9	36
+	Б1.Б.18	Информационные технологии в менеджменте	3				5	5	36	180	180	15	156	9	36
+	Б1.Б.19	**Теория менеджмента**	**2**	**23**			9	**9**		**324**	**324**	**37**	**270**	**17**	**36**
+	Б1.Б.19.01	История управленческой мысли		2			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.Б.19.02	Теория организации	2				4	4	36	144	144	18	117	9	36
+	Б1.Б.19.03	Организационное поведение		3			3	3	36	108	108	11	93	4	
+	Б1.Б.20	Маркетинг	2			2	5	5	36	180	180	21	150	9	54
+	Б1.Б.21	Учет и анализ	2				6	6	36	216	216	26	181	9	36
+	Б1.Б.22	Финансовый менеджмент	3				6	6	36	216	216	22	185	9	32
+	Б1.Б.23	Документационное обеспечение управления	2				5	5	36	180	180	15	156	9	36
+	Б1.Б.24	Управление изменениями	3				4	4	36	144	144	12	123	9	36
+	Б1.Б.25	Инвестиционный анализ	4				5	5	36	180	180	17	154	9	36
+	Б1.Б.26	Экономика организаций (предприятий)	3			3	4	4	36	144	144	18	117	9	54
+	Б1.Б.27	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	3				5	5	36	180	180	23	148	9	36
+	Б1.Б.28	Исследование систем управления	4				4	4	36	144	144	16	119	9	36
+	Б1.Б.29	Управление качеством		4			3	3	36	108	108	11	93	4	18
+	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	15	89	4	
+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	10	58	4	
Вариативная часть							90	90		3568	3568	404	2993	171	730
+	Б1.В.01	Математика	1				4	4	36	144	144	28	107	9	36
+	Б1.В.02	Управление проектами	4				4	4	36	144	144	18	117	9	36
+	Б1.В.03	Управление человеческими ресурсами		3			3	3	36	108	108	11	93	4	18
+	Б1.В.04	Стратегический менеджмент	4			4	5	5	36	180	180	19	152	9	54
+	Б1.В.05	Организация производства	3				3	3	36	108	108	11	88	9	18
+	Б1.В.06	Корпоративные финансы	4			4	6	6	36	216	216	20	187	9	50
+	Б1.В.07	Финансы		3		3	3	3	36	108	108	15	89	4	54
+	Б1.В.08	Рынок ценных бумаг	4				6	6	36	216	216	26	181	9	64
+	Б1.В.09	Ценообразование	4				5	5	36	180	180	17	154	9	32
+	Б1.В.10	Управление затратами на предприятии	5				3	3	36	108	108	25	74	9	28
+	Б1.В.11	Налоги и налогообложение	5				5	5	36	180	180	27	144	9	36
+	Б1.В.12	Региональная экономика и управление		4			3	3	36	108	108	15	89	4	18
+	Б1.В.13	Управленческий учет	4				6	6	36	216	216	16	191	9	28
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1**						**328**	**328**	**4**	**320**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	4	320	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		1						328	328	4	320	4	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы информационной культуры	1				4	4	36	144	144	12	123	9	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационная безопасность и защита информации	1				4	4	36	144	144	12	123	9	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	**18**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в менеджмент		1			2	2	36	72	72	8	60	4	18
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы менеджмента		1			2	2	36	72	72	8	60	4	18
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**	**18**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология управления		2			2	2	36	72	72	12	56	4	18
-	Б1.В.ДВ.04.02	Конфликтология		2			2	2	36	72	72	12	56	4	18
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**	**36**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Риск-менеджмент	3				4	4	36	144	144	14	121	9	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски	3				4	4	36	144	144	14	121	9	36
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**5**				4	**4**		**144**	**144**	**26**	**109**	**9**	**36**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инвестиции	5				4	4	36	144	144	26	109	9	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инвестиционная стратегия	5				4	4	36	144	144	26	109	9	36
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**13**	**91**	**4**	**18**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Производственный (операционный) менеджмент		4			3	3	36	108	108	13	91	4	18
-	Б1.В.ДВ.07.02	Отраслевые технологии		4			3	3	36	108	108	13	91	4	18
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**11**	**93**	**4**	**18**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Антикризисное управление		4			3	3	36	108	108	11	93	4	18
-	Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика экономического состояния предприятия		4			3	3	36	108	108	11	93	4	18
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**	**4**				5	**5**		**180**	**180**	**17**	**154**	**9**	**32**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	4				5	5	36	180	180	17	154	9	32
-	Б1.В.ДВ.09.02	Международные стандарты финансовой отчетности	4				5	5	36	180	180	17	154	9	32
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**11**	**93**	**4**	**18**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Финансовое планирование и бюджетирование		4			3	3	36	108	108	11	93	4	18
-	Б1.В.ДВ.10.02	Финансовые рынки и институты		4			3	3	36	108	108	11	93	4	18
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**5**				4	**4**		**144**	**144**	**28**	**107**	**9**	**28**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Деньги, кредит, банки	5				4	4	36	144	144	28	107	9	28
-	Б1.В.ДВ.11.02	Банковское дело	5				4	4	36	144	144	28	107	9	28
Блок 2.Практики							15	15		540	540	12	528		528
Вариативная часть							15	15		540	540	12	528		528
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3		3	3	36	108	108	4	104		104
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5		6	6	36	216	216	4	212		212
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	4	212		212
Блок 3.Итоговая (государственная итоговая) аттестация							6	6		216	216	2	214		
Базовая часть							6	6		216	216	2	214		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			5		6	6	36	216	216	2	214		
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	28	108	8	36
Вариативная часть							4	4		144	144	28	108	8	36
+	ФТД.В.01	Международные финансовые рынки		4			2	2	36	72	72	14	54	4	18
+	ФТД.В.02	Анализ финансовой отчетности		4			2	2	36	72	72	14	54	4	18

	Курс 1																				
	-	Сессия 1										Сессия 3									
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	37	720	28		38	20			590	44		940	20		32	17			842	29	
Базовая часть	27	432	18		16	12			360	26		540	16		26	15			462	21	
Б1.Б.01	3	108	6		4	3			86	9	э										
Б1.Б.02	4											144	8		4	4			119	9	э
Б1.Б.03	5											180			18	5			153	4	з
Б1.Б.04	3	108	2		4	3			95	4	з										
Б1.Б.05																					
Б1.Б.06																					
Б1.Б.07	4	144	6		4	4			121	9	э										
Б1.Б.08																					
Б1.Б.09																					
Б1.Б.10	3											108	4		2	3			95	4	з
Б1.Б.11																					
Б1.Б.12	3											108	4		2	3			95	4	з
Б1.Б.13																					
Б1.Б.14																					
Б1.Б.15																					
Б1.Б.16																					
Б1.Б.17																					
Б1.Б.18																					
Б1.Б.19																					
Б1.Б.19.01																					
Б1.Б.19.02																					
Б1.Б.19.03																					
Б1.Б.20																					
Б1.Б.21																					
Б1.Б.22																					
Б1.Б.23																					
Б1.Б.24																					
Б1.Б.25																					
Б1.Б.26																					
Б1.Б.27																					
Б1.Б.28																					
Б1.Б.29																					
Б1.Б.30																					
Б1.Б.31	2	72	4		4	2			58	4	з										
Вариативная часть	10	288	10		22	8			230	18		400	4		6	2			380	8	
Б1.В.01	4	144	6		18	4			107	9	э										
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.ДВ.01												328			**4**				**320**	**4**	**з**
Б1.В.ДВ.01.01												328			4				320	4	з
Б1.В.ДВ.01.02												328			4				320	4	з
Б1.В.ДВ.02	4	144	**4**		**4**	**4**			**123**	**9**	**э**										
Б1.В.ДВ.02.01	4	144	4		4	4			123	9	э										
Б1.В.ДВ.02.02	4	144	4		4	4			123	9	э										
Б1.В.ДВ.03	2											72	**4**		**2**	**2**			**60**	**4**	**з**
Б1.В.ДВ.03.01	2											72	4		2	2			60	4	з
Б1.В.ДВ.03.02	2											72	4		2	2			60	4	з
Б1.В.ДВ.04 – ФТД.В.02																					

	Курс 2																						
	-	Сессия 1										Сессия 3										-	
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)	50	972	40		50	27			802	53		828	28		38	23			696	43		55	1080
Базовая часть	48	972	40		50	27			802	53		756	22		34	21			640	39		42	1080
Б1.Б.01																							
Б1.Б.02																							
Б1.Б.03	5	180			18	5			148	9	э												
Б1.Б.04																							
Б1.Б.05	3											108	4		6	3			91	4	з		
Б1.Б.06	3											108	4		4	3			93	4	з		
Б1.Б.07																							
Б1.Б.08	3	108	4		2	3			90	9	э												
Б1.Б.09	2	72	4		2	2			60	4	з												
Б1.Б.10																							
Б1.Б.11	2	72	4		4	2			58	4	з												
Б1.Б.12																							
Б1.Б.13																						4	
Б1.Б.14																						4	144
Б1.Б.15	4											144			8	4			123	9	э		
Б1.Б.16	4	144	10		6	4			115	9	э												
Б1.Б.17																						4	144
Б1.Б.18																						5	180
Б1.Б.19	6											216	**10**		**10**	**6**			**177**	**13**	**ээ**	3	108
Б1.Б.19.01	2											72	4		2	2			60	4	з		
Б1.Б.19.02	4											144	6		8	4			117	9	э		
Б1.Б.19.03																						3	108
Б1.Б.20	5	180	8		8	5			150	9	эр												
Б1.Б.21	6	216	10		10	6			181	9	э												
Б1.Б.22																						6	216
Б1.Б.23	5											180	4		6	5			156	9	э		
Б1.Б.24																						4	
Б1.Б.25																							
Б1.Б.26																						4	
Б1.Б.27																						5	180
Б1.Б.28																							
Б1.Б.29																							
Б1.Б.30																						3	108
Б1.Б.31																							
Вариативная часть	2											72	6		4	2			56	4		13	
Б1.В.01																							
Б1.В.02																							
Б1.В.03																						3	
Б1.В.04																							
Б1.В.05																						3	
Б1.В.06																							
Б1.В.07																						3	
Б1.В.08 – Б1.В.ДВ.03.02																							
Б1.В.ДВ.04	2											72	**6**		**4**	**2**			**56**	**4**	**з**		
Б1.В.ДВ.04.01	2											72	6		4	2			56	4	з		
Б1.В.ДВ.04.02	2											72	6		4	2			56	4	з		
Б1.В.ДВ.05																						4	
Б1.В.ДВ.05.01																						4	
Б1.В.ДВ.05.02																						4	
Б1.В.ДВ.06 – Б1.В.ДВ.11.02																							
Блок 2.Практики																						3	
Вариативная часть																						3	
Б2.В.01(У)																						3	
Б2.В.02(П) – ФТД.В.02																							

Курс 3																			Курс 4																						Курс 5									
Сессия 1									Сессия 3										-	Сессия 1									Сессия 3										-	Сессия 1									
Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	ОС	СР	Контроль	Формы контр.
40	4	44	30			909	53		900	34		34	25			754	53		61	1116	38		44	31			950	53		1080	42		42	30			918	48		16	576	42		48	16			434	36	
40	4	44	30			909	53		432	16		14	12			363	27		12	144	6		6	4			119	9		288	10		10	8			247	13												
									144	6		2	4			123	9	э																																
6		6	4			119	9	э																																										
6		6	4			119	9	э																																										
4		6	5			156	9	э																																										
4		**4**	**3**			**93**	**4**	**з**																																										
4		4	3			93	4	з																																										
8		8	6			185	9	э																																										
									144	4		4	4			123	9	э																																
									144	6		8	4			117	9	эр	5											180	6		6	5			154	9	э											
8		10	5			148	9	э																																										
																			4	144	6		6	4			119	9	э																						
																			3											108	4		4	3			93	4	з											
4	4	4	3			89	4	з																																										
									468	18		20	13			391	26		49	972	32		38	27			831	44		792	32		32	22			671	35		16	576	42		48	16			434	36	
																			4	144	6		8	4			117	9	э																						
									108	4		4	3			93	4	з																																
																			5											180	6		8	5			152	9	эр											
									108	4		4	3			88	9	э																																
																			6	216	6		8	6			187	9	эр																						
									108	6		6	3			89	4	зр																																
																			6											216	10		10	6			181	9	э											
																			5											180	6		6	5			154	9	э											
																																							3	108	10		12	3			74	9	э
																																							5	180	10		12	5			144	9	э
																			3	108	6		6	3			89	4	з																						
																			6	216	4		6	6			191	9	э																						
									144	**4**		**6**	**4**			**121**	**9**	**э**																																
									144	4		6	4			121	9	э																																
									144	4		6	4			121	9	э																																
																																							4	144	**10**		**12**	**4**			**109**	**9**	**э**
																																							4	144	10		12	4			109	9	э
																																							4	144	10		12	4			109	9	э
																			3											108	**6**		**4**	**3**			**91**	**4**	**з**											
																			3											108	6		4	3			91	4	з											
																			3											108	6		4	3			91	4	з											
																			3											108	**4**		**4**	**3**			**93**	**4**	**з**											
																			3											108	4		4	3			93	4	з											
																			3											108	4		4	3			93	4	з											
																			5	180	**6**		**6**	**5**			**154**	**9**	**э**																						
																			5	180	6		6	5			154	9	э																						
																			5	180	6		6	5			154	9	э																						
																			3	108	**4**		**4**	**3**			**93**	**4**	**з**																						
																			3	108	4		4	3			93	4	з																						
																			3	108	4		4	3			93	4	з																						
																																							4	144	**12**		**12**	**4**			**107**	**9**	**э**
																																							4	144	12		12	4			107	9	э
																																							4	144	12		12	4			107	9	э
									108						4	104																							12	432						8	424		
									108						4	104																							12	432						8	424		
									108						4	104		о																																
																																							6	216						4	212		
																																							6	216						4	212		
																																							6	216					2		214		
																																							6	216					2		214		
																																							6	216					2		214		
																			4											144	12		12	4			108	8												
																			4											144	12		12	4			108	8												
																			2											72	6		6	2			54	4	з											
																			2											72	6		6	2			54	4	з											