

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Институт управления инновациями

Утверждаю



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 1.02.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Дьяконов Г.С.
"01" 02 2016 г.

подготовки бакалавров

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Технологическое образование

Кафедра: Обучения на двуязычной основе

Факультет: социотехнических систем

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

- педагогическая
- проектная
- исследовательская

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 1426

04.12.2015

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан

Зав. кафедрой

Ответственный за направление

Ответственный за ООП

Разработчик

_____/ Кочнев А.М./
_____/ Ежкова Г.О./
_____/ Китаева Л.А./
_____/ Валеева Н.Ш./
_____/ Рязанова Л.З./
_____/ Валева Н.Ш./
_____/ Рязанова Л.З./
_____/ Вяткина И.В./

1. 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
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																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				
V																																																				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39	39	36	35	27 1/2	176 1/2
Э	Экзменационные сессии	3	3	3	3	2 1/2	14 1/2
Н	Научно-исследовательская работа				2		2
П	Производственная практика			3	3	8	14
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
К	Каникулы	10	10	10	9	10	49
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1								Курс 2					
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2							
		из них			СРС	Контроль				Часов							ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
		Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ					
4	Итого	25	46		2	66	8968	8968	916	233	6	677	6563	409	240	240	53	2	155	1807	93	49.5	44	4	152	1429	108	48.25	
6	Итого по ООП (без факультативов)	25	46		2	66	8968	8968	916	233	6	677	6563	409	240	240	53	2	155	1807	93	49.5	44	4	152	1429	108	48.25	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28%								12%	25%	1%	74%	83%	5%															
9	Итого по блоку Б1	25	46		2	66	7888	7888	916	233	6	677	6563	409	210	210	53	2	155	1807	93	49.5	44	4	152	1429	108	48.25	
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28%								12%	25%	1%	74%	83%	5%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	25	46		2	66	7888	7888	916	233	6	677	6563	409	210	210	53	2	155	1807	93	49.5	44	4	152	1429	108	48.25	
14	Б1.Б Базовая часть	11	12			22	2304	2304	288	71	2	215	1869	147	64	64	29	2	61	621	43	21	24		102	889	74	30.25	
15	Б1.Б.1 История	1				1	108	108	12	4		8	87	9	3	3	4		8	87	9	3							
18	Б1.Б.2 Философия	1				1	144	144	18	5		13	117	9	4	4	5		13	117	9	4							
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	112			1122	288	288	40			40	227	21	8	8			20	116	8	4			20	111	13	4	
24	Б1.Б.4 Культура речи	1				1	108	108	12	4		8	87	9	3	3	4		8	87	9	3							
27	Б1.Б.5 Экономика образования		2			2	72	72	10			10	58	4	2	2									10	58	4	2	
30	Б1.Б.6 Информационные технологии в образовании		2			2	72	72	10			10	58	4	2	2			2	7		0.25			8	51	4	1.75	
33	Б1.Б.7 Основы математической обработки информации		2			2	72	72	10			10	58	4	2	2									10	58	4	2	
36	Б1.Б.8 Естественнаучная картина мира	2				2	108	108	10	4		6	89	9	3	3	2			7		0.25	2		6	82	9	2.75	
39	Б1.Б.9 Введение в психологию с практикумом по самопознанию		2			2	144	144	14	4		10	126	4	4	4	2			7		0.25	2		10	119	4	3.75	
42	Б1.Б.10 Педагогическая социальная психология	22				22	180	180	22	8		14	140	18	5	5	2			7		0.25	6		14	133	18	4.75	
45	Б1.Б.11 Психология развития человека в образовании	3				3	108	108	12	4		8	87	9	3	3							2			7		0.25	
48	Б1.Б.12 Педагогика	22	1			122	432	432	48	18		30	362	22	12	12	6		6	92	4	3	12		24	270	18	9	
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности		1			1	108	108	10	4	2	4	94	4	3	3	4	2	4	94	4	3							
54	Б1.Б.14 Методика обучения и воспитания по профилю "Технологическое образование"	5	44			445	288	288	50	16		34	221	17	8	8													
57	Б1.Б.15 Физическая культура		3				72	72	10			10	58	4	2	2													
62	Б1.В Вариативная часть	14	34		2	44	5584	5584	628	162	4	462	4694	262	146	146	24		94	1186	50	28.5	20	4	50	540	34	18	
64	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	23		2	32	3780	3780	428	104	4	320	3161	191	105	105	14		92	861	50	28.25	18	4	36	443	30	14.75	
65	Б1.В.ОД.1 Основы практической риторики и дебатов		1			1	72	72	10			10	58	4	2	2			10	58	4	2							
68	Б1.В.ОД.2 Деловой татарский язык		11			11	180	180	20			20	152	8	5	5			20	152	8	5							
71	Б1.В.ОД.3 Математическая статистика в ТО		2			2	72	72	10			10	58	4	2	2			2	7		0.25			8	51	4	1.75	
74	Б1.В.ОД.4 Математика	11				11	216	216	24	8		16	174	18	6	6	8		16	174	18	6							
77	Б1.В.ОД.5 Электрорадиотехника	2				2	144	144	16	4	4	8	119	9	4	4							4	4	8	119	9	4	
80	Б1.В.ОД.6 Инновационные полимерные материалы	3				3	108	108	10	4		6	89	9	3	3							2			7		0.25	
83	Б1.В.ОД.7 Инновационные процессы в химии полимеров		2			2	108	108	10	4		6	94	4	3	3							4		6	94	4	3	
86	Б1.В.ОД.8 Актуальные проблемы современных технологий	2				2	108	108	10	4		6	89	9	3	3							4		6	89	9	3	

	Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3						Курс 4						Курс 5										
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4	52		146	1269	72	47.25	50		150	1147	75	47	34		74	911	61	48	-		42		
6	52		146	1269	72	47.25	50		150	1147	75	47	34		74	911	61	48	-		42		
8																							
9	52		146	1269	72	42.75	50		150	1147	75	39.5	34		74	911	61	30	-		42		
11																							
12	52		146	1269	72	42.75	50		150	1147	75	39.5	34		74	911	61	30	-		42		
14	4		18	145	13	5	8		22	97	8	3.75	6		12	117	9	4	-		18		
15																							
18																			36			11	
21																			36			68	
24																			36		10	17	
27																			36		2	35	
30																			36			80	
33																			36		2	83	
36																			36		2	83	
39																			36			68	
42																			36			48	
45	2		8	80	9	2.75													36			48	
48																			36			35	
51																			36		2	14	
54	2			7		0.25	8		22	97	8	3.75	6		12	117	9	4	36			43	
57			10	58	4	2													36			35	
62	48		128	1124	59	37.75	42		128	1050	67	35.75	28		62	794	52	26	-			21	
64	24		62	609	34	20.25	28		86	753	51	25.5	20		44	495	26	16.25	-		16		
65																			36			35	
68																			36		2	35	
71																			36			83	
74																			36			9	
77																			36			82	
80	2		6	82	9	2.75													36			59	
83																			36			59	
86																			36			59	

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	
			Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ					
89	Б1.В.ОД.9	Основы налогообложения	5			5	144	144	20	8		12	115	9	4	4														
92	Б1.В.ОД.10	Основы маркетинга и менеджмента	4			4	144	144	20	8		12	115	9	4	4														
95	Б1.В.ОД.11	Основы теории технологической подготовки	3			3	144	144	18	6		12	117	9	4	4						2				7			0.25	
98	Б1.В.ОД.12	Основы исследований в технологическом образовании	4			4	108	108	14	6		8	85	9	3	3														
101	Б1.В.ОД.13	Современные средства оценивания результатов обучения		4		4	72	72	12			12	56	4	2	2														
104	Б1.В.ОД.14	Швейное дело	5	5		5	324	324	36	12		24	275	13	9	9														
107	Б1.В.ОД.15	Специальное рисование		5		5	144	144	14	6		8	126	4	4	4														
110	Б1.В.ОД.16	Декоративно-прикладное творчество		4		4	108	108	10	4		6	94	4	3	3														
113	Б1.В.ОД.17	Инженерная графика		1		1	108	108	10			10	94	4	3	3				10	94	4	3							
116	Б1.В.ОД.18	Дизайн объектов труда и интерьера		12		12	144	144	12			12	124	8	4	4				6	62	4	2			6	62	4	2	
119	Б1.В.ОД.19	Возрастная анатомия, физиология и гигиена человека		3		3	144	144	20	6		14	120	4	4	4														
122	Б1.В.ОД.20	Технология и организация услуг питания		3		3	180	180	18	6		12	158	4	5	5						2				7			0.25	
125	Б1.В.ОД.21	Художественное проектирование на ЭВМ		1		1	180	180	18	6		12	158	4	5	5	6			12	158	4	5							
128	Б1.В.ОД.22	Архитектурное проектирование		33		33	144	144	18			18	118	8	4	4								2	7				0.25	
131	Б1.В.ОД.23	Информационное обеспечение применения электронных ресурсов в ТО		4		4	108	108	12			12	92	4	3	3														
134	Б1.В.ОД.24	Основы предпринимательской деятельности		4		4	72	72	18			18	50	4	2	2														
137	Б1.В.ОД.25	Основы экономической деятельности предприятия	4	4			180	180	18	6		12	149	13	5	5														
140	Б1.В.ОД.26	Правовое регулирование предпринимательской деятельности		4		4	144	144	14	6		8	126	4	4	4														
143	Б1.В.ОД.27	Машинопись и делопроизводство		11		11	180	180	16			16	156	8	5	5				16	156	8	5							
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	11		12	1804	1804	200	58		142	1533	71	41	41	10			2	325		0.25	2		14	97	4	3.25	
150		Элективные курсы по физической культуре					328	328	10	10			318				10			318										
154	Б1.В.ДВ.1																													
155	1	Педагогическая риторика		2		2	108	108	14			14	90	4	3	3			2	7		0.25			12	83	4	2.75		
158	2	Культура и этика общения		2		2	108	108	14			14	90	4	3	3			2	7		0.25			12	83	4	2.75		
161	Б1.В.ДВ.2																													
162	1	Технология создания изделий из конструкционных и подделочных материалов		344		344	216	216	32			32	172	12	6	6														
165	2	Роспись по ткани		344		344	216	216	32			32	172	12	6	6														
168	Б1.В.ДВ.3																													
169	1	Кулинария	55	55		55	360	360	28	10		18	306	26	10	10														
172	2	Кухня народов мира	55	55		55	360	360	28	10		18	306	26	10	10														
175	Б1.В.ДВ.4																													

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 3						Курс 4						Курс 5											
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ	
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
89							2			7		0.25	6		12	108	9	3.75	36					80
92	2			7		0.25	6		12	108	9	3.75							36					30
95	4		12	110	9	3.75													36					48
98	2			7		0.25	4		8	78	9	2.75							36					14
101									12	56	4	2							36					35
104							2			7		0.25	10		24	268	13	8.75	36		2			29
107							2			7		0.25	4		8	119	4	3.75	36					25
110							4		6	94	4	3							36					25
113																			36		2			13
116																			36		4			35
119	6		14	120	4	4													36					35
122	4		12	151	4	4.75													36					35
125																			36					25
128			16	111	8	3.75													36		2			35
131			2	7		0.25			10	85	4	2.75							36					83
134									18	50	4	2							36					30
137	2			7		0.25	4		12	142	13	4.75							36		4			80
140	2			7		0.25	4		8	119	4	3.75							36					42
143																			36					35
144	24		66	515	25	17.5	14		42	297	16	10.25	8		18	299	26	9.75	-		8			
145																								
146																								
147																								
148																			36					21
149																								
150																			36					
151																								
152																								
153																			36					35
154																			36					35
155																								
158																								
159																								
161																								
162			12	56	4	2			20	116	8	4							36		4			25
165			12	56	4	2			20	116	8	4							36		4			25
167																								
168																								
169							2			7		0.25	8		18	299	26	9.75	36		4			35
172							2			7		0.25	8		18	299	26	9.75	36		4			35
173																								
175																								

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3						Курс 4						Курс 5										
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
176							8		14	82	4	3							36				25
179							8		14	82	4	3							36				35
182																							
183	8		12	187	9	6	4		8	92	4	3							36				35
186	8		12	187	9	6	4		8	92	4	3							36				35
189																							
190	8		14	82	4	3													36				14
193	8		14	82	4	3													36				14
196																							
197			8	51	4	1.75													36				59
200			8	51	4	1.75													36				59
203																							
204	8		20	139	4	4.75													36				12
207	8		20	139	4	4.75													36				12
213	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
214		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд									
215	3		162			4.5	5		270			7.5	8		432			12					
220							2		108			3											
221							2		108			3							36	1.50			35
224	3		162			4.5	3		162			4.5	8		432			12					
225													4		216			6	36	1.50			35
226	3		162			4.5	3		162			4.5	4		216			6	36	1.50			35
229	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
230		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд									
231													4					6	36	1.50			35

[illegible]

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам																																																																																																			
			Курс 1															Курс 2																																																																																				
			6					16					17					21					18				21																																																																											
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																											
1	Начало сессии/неделя	38					4					6					40					3					46																																																																											
2	Конец сессии	8 сентября 2011 г.					12 января 2012 г.					15 июня 2012 г.					12 января 2013 г.					15 июня 2013 г.					12 января 2014 г.																																																																											
4	Итого	8					15					30					16					22					44																																																																											
6	Итого по ООП (без факультативов)	8					15					30					16					22					44																																																																											
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28%																																																																																																					
9	Итого по блоку Б1	8					15					30					16					22					44																																																																											
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28%																																																																																																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	8					15					30					16					22					44																																																																										
14	Б1.Б	Базовая часть	6					11					12					12					28					26																																																																										
15	Б1.Б.1	История	2					2																																																																																														
18	Б1.Б.2	Философия	2					3																																																																																														
21	Б1.Б.3	Иностранный язык						8					10					эк					10					эк																																																																										
24	Б1.Б.4	Культура речи	2					8																																																																																														
27	Б1.Б.5	Экономика образования																2					7					эк																																																																										
30	Б1.Б.6	Информационные технологии в образовании											2					7					8					эк																																																																										
33	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации																2					7					8					эк																																																																					
36	Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира											2					7					2					6					эк																																																																					
39	Б1.Б.9	Введение в психологию с практикумом по самопознанию											2					7					2					10					эк																																																																					
42	Б1.Б.10	Педагогическая социальная психология											2					7					2					8					эк																																																																					
45	Б1.Б.11	Психология развития человека в образовании																					2					7					2																																																																					
48	Б1.Б.12	Педагогика						2					7					4					6					85					эк																																																																					
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности						2					7					2					2					4					87					эк																																																																
54	Б1.Б.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Технологическое образование"																																																																																																				
57	Б1.Б.15	Физическая культура																																																																																																				
62	Б1.В	Вариативная часть	2					4					36					8					18					52					832					12					4					26					210					6					16					4					24					330					6					24					66					605				
64	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2					4					36					8					8					50					507					12					4					14					127					4					14					4					22					316					6					12					38					401				
65	Б1.В.ОД.1	Основы практической риторики и дебатов											2					7										8					51					эк																																																																
68	Б1.В.ОД.2	Деловой татарский язык						2					7										8					51					эк										10					94					эк																																																	
71	Б1.В.ОД.3	Математическая статистика в ТО																2					7										8					51					эк																																																											
74	Б1.В.ОД.4	Математика	2					7					2					8					80					эк					4					8					87					эк																																																						
77	Б1.В.ОД.5	Электрорадиотехника																										2					7										2					4					8					112					эк																																							
80	Б1.В.ОД.6	Инновационные полимерные материалы																																				2										7										2					6					87					эк																													
83	Б1.В.ОД.7	Инновационные процессы в химии полимеров																															2					7										2					6					87					эк																																							

ам	Курс 3										Курс 4										Курс 5										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	28		Летняя сессия				21		Зимняя сессия				28		Летняя сессия				21		Зимняя сессия				13		Летняя сессия								
	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
1	20	8 июня 2014 г.				41	12 января 2015 г.				20	1 июня 2015 г.				40	12 января 2016 г.				20	25 мая 2016 г.				39									
2	22	5 июля 2014 г.				44	1 февраля 2015 г.				22	28 июня 2015 г.				43	1 февраля 2016 г.				22	6 июня 2016 г.				40									
4	15	26		72	584	11	28		72	678	15	22		78	469	13	24		56	618	11	10		18	293	6	-		42						
6	15	26		72	584	11	28		72	678	15	22		78	469	13	24		56	618	11	10		18	293	6	-		42						
8																																			
9	15	26		72	584	11	28		72	678	15	22		78	469	13	24		56	618	11	10		18	293	6	-		42						
11																																			
12	15	26		72	584	11	28		72	678	15	22		78	469	13	24		56	618	11	10		18	293	6	-		42						
14	2	2		10	65	1	4		8	56	2	4		14	41	2	6		12	117	2						-		18						
15																											36				11				
18																											36				68				
21																											36		10		17				
24																											36		2		35				
27																											36				80				
30																											36		2		83				
33																											36		2		83				
36																											36				68				
39																											36				48				
42																											36				48				
45	ЭК																										36				35				
48																											36		2		14				
51																											36				43				
54		2			7		4		8	56	ЭК	4		14	41	ЭК	6		12	117	ЭК						36				35				
57				10	58	З																					36				21				
62	13	24		62	519	10	24		64	622	13	18		64	428	11	18		44	501	9	10		18	293	6	-		24						
64	9	12		24	208	4	18		46	465	9	10		40	288	7	14		34	335	6	6		10	160	3	-		16						
65																											36				35				
68																											36		2		35				
71																											36				83				
74																											36				9				
77																											36				82				
80	ЭК																										36				59				
83																											36				59				

[illegible]

Формы	Формы																									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																										
	Курс 3										Курс 4										Курс 5																																			
	Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия																																			
	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль																									
	125					47					119					65					72																																			
86																											36					59																								
89											2				7						6			12	108	эк						36			80																					
92		2			7		6		12	108	эк																						36		30																					
95	эк																																	36		48																				
98		2			7		4		8	78	эк																							36		14																				
101									2	7				10	49	эк																			36		35																			
104												2			7		4		14	108	эк	6			10	160	зрк							36		29																				
107												2			7		4		8	119	эк														36		25																			
110							2			7		2		6	87	эк																			36		25																			
113																																				36		13																		
116																																				36		35																		
119		4		14	113	эк																													36		35																			
122	зрк																																			36		35																		
125																																				36		25																		
128	эк			8	60	эк																													36		35																			
131				2	7				10	85	эк																									36		83																		
134									2	7				16	43	эк																				36		30																		
137		2			7		2		4	64	з	2		8	78	э																				36		80																		
140		2			7		4		8	109	эк				10																					36		42																		
143																																				36		35																		
147																																																								
148	4	12		38	311	6	6		18	157	4	8		24	140	4	4		10	166	3	4		8	133	3	-			8																										
149																																																								
150																																				36		21																		
152																																																								
154																																																								
155																																				36		35																		
158																																				36		35																		
159																																																								
161																																																								
162				12	56	эк			10	58	эк			10	58	эк																			36		4	25																		
165				12	56	эк			10	58	эк			10	58	эк																			36		4	25																		
167																																																								
168																																																								
169												2			7		4		10	166	экк	4		8	133	экк	36			4					35																					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]