

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



Мерзон Е.Е.

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: История и иностранный (английский) язык

Отделение: Отделение филологии и истории

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Сёмина Л.М./

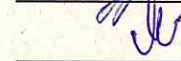
Заведующий отделением

 / Ахтариева Р.Ф./

Заведующий кафедрой

 / Бурдина Г.М./

Заведующий кафедрой

 / Кормильцева А.Л./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231	8644	8644	4168	4168	3063	1413		30	26	25	21	25	24	23	18	17	22			
Обязательная часть								219	219	7884	7884	3650	3650	2857	1377		30	22	25	21	25	24	23	14	17	18			
+	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	Б1.О	А	11125	9		14	14	504	504	296	296	199	9		6	2			2				2	2			
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										15	Философии и социологии	
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2									2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.01.04	Экономика	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.01.05	История России	Б1.О	А	9			4	4	144	144	116	116	19	9										2	2	14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36						2							2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Б1.О	123	1			12	12	432	432	216	216	108	108		5	3	4										
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	12				6	6	216	216	108	108	36	72		3	3									4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	3				4	4	144	144	72	72	36	36				4								4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										12	Русского языка и литературы	
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		11			4	4	144	144	72	72	72			4												
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										18	Биологии и химии	
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.04	Естественно-научные основы профессиональной деятельности	Б1.О	2		1		5	5	180	180	90	90	54	36		2	3											
+	Б1.О.04.01	Математика и основы математической обработки информации	Б1.О			1		2	2	72	72	36	36	36			2										16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.04.02	Концепции современного естествознания	Б1.О	2				3	3	108	108	54	54	18	36			3									15	Философии и социологии	
+	Б1.О.05	Психология образования	Б1.О	12	344	3		16	16	576	576	288	288	216	72		3	5	4	4									
+	Б1.О.05.01	Общая психология (с практикумом)	Б1.О	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3										5	Психологии	
+	Б1.О.05.02	Психология развития и образования	Б1.О	2				5	5	180	180	90	90	54	36			5									5	Психологии	
+	Б1.О.05.03	Психология социальных коммуникаций	Б1.О			3		2	2	72	72	36	36	36					2								5	Психологии	
+	Б1.О.05.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2								5	Психологии	
+	Б1.О.05.05	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2							5	Психологии	
+	Б1.О.05.06	Практикум по решению психологических проблем в образовательной организации	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2							5	Психологии	
+	Б1.О.06	Педагогика	Б1.О	23	1246			14	14	504	504	234	234	198	72		2	5	3	2		2							
+	Б1.О.06.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2										6	Педагогики	
+	Б1.О.06.02	Конструирование и реализация воспитательных процессов	Б1.О	2				3	3	108	108	54	54	18	36			3									6	Педагогики	
+	Б1.О.06.03	Конструирование и реализация образовательных процессов	Б1.О	3	2			5	5	180	180	72	72	72	36			2	3								6	Педагогики	
+	Б1.О.06.04	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2							6	Педагогики	
+	Б1.О.06.05	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36							2						6	Педагогики	
+	Б1.О.07	Цифровая компетентность педагога	Б1.О		15			4	4	144	144	80	80	64			2				2								
+	Б1.О.07.01	Информационные технологии	Б1.О		1			2	2	72	72	40	40	32			2										16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.07.02	Цифровая образовательная среда педагога	Б1.О		5			2	2	72	72	40	40	32							2						16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.08	Предметный модуль (1 профиль)	Б1.О	12344 55567 899AA	13678			6	65	65	2340	2340	1030	1030	770	540		6	4	7	8	10	5	5	8	6	6		
+	Б1.О.08.01	Отечественная история	Б1.О	12345 56				6	26	26	936	936	398	398	286	252		4	4	5	3	7	3						
+	Б1.О.08.01.01	История России с древнейших времен до конца XVIII в.	Б1.О	12				8	8	288	288	116	116	100	72		4	4									14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.01.02	История России XIX в.	Б1.О	34				8	8	288	288	116	116	100	72				5	3							14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.01.03	История России XX - начала XXI в.	Б1.О	56			6	7	7	252	252	114	114	66	72						4	3					14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.01.04	История Татарстана	Б1.О	5				3	3	108	108	52	52	20	36						3						14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.02	Всемирная история	Б1.О	45789 9AA	36			33	33	1188	1188	524	524	376	288				2	5	3	2	3	6	6	6			
+	Б1.О.08.02.01	История древнего мира	Б1.О	4	3			7	7	252	252	120	120	96	36				2	5							14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.02.02	История средних веков и раннего нового времени	Б1.О	57	6			8	8	288	288	124	124	92	72						3	2	3				14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.02.03	Новая история Европы и Америки	Б1.О	8				6	6	216	216	100	100	80	36								6				14	Всегощей и отечественной истории	
+	Б1.О.08.02.04	Новейшая история Европы и Америки	Б1.О	9A				6	6	216	216	90	90	54	72										3	3	14	Всегощей и отечественной истории	

	Б1.О.08.02.05	Новая и новейшая история Азии и Африки	Б1.О	9А					6	6	216	216	90	90	54	72														3	3	14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.08.03	Историография истории России	Б1.О		8				2	2	72	72	36	36	36								2									14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.08.04	Источниковедение истории России	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36	36								2									14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.08.05	Вспомогательные исторические дисциплины	Б1.О		7				2	2	72	72	36	36	36																	14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.09	Предметный модуль (2 профиль)	Б1.О	34556 7889А	34455 679				65	65	2340	2340	1060	1060	884	396				7	7	11	7	8	6	9	10						
+	Б1.О.09.01	Практика устной и письменной речи	Б1.О	3789А	456				32	32	1152	1152	552	552	420	180				4	2	2	3	5	3	7	6	4					
+	Б1.О.09.02	Практическая фонетика (английский язык)	Б1.О	45	3				10	10	360	360	162	162	126	72				3	3	4											4
+	Б1.О.09.03	Практическая грамматика (английский язык)	Б1.О	56	4				9	9	324	324	162	162	90	72					2	3	4										4
+	Б1.О.09.04	История и литература стран изучаемых языков	Б1.О	А	9				6	6	216	216	62	62	118	36										2	4	4					
+	Б1.О.09.05	Лингвострановедение англоязычных стран	Б1.О		7				3	3	108	108	32	32	76								3										4
+	Б1.О.09.06	Современный иностранный язык	Б1.О	8					3	3	108	108	54	54	18	36									3								4
+	Б1.О.09.07	Основы языкознания	Б1.О		5				2	2	72	72	36	36	36							2											4
+	Б1.О.10	Методический модуль (1 профиль)	Б1.О	67	7				10	10	360	360	144	144	144	72							5	5									
+	Б1.О.10.01	Методика обучения истории	Б1.О	67					8	8	288	288	108	108	108	72							5	3								14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.10.02	Методика подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по истории	Б1.О		7				2	2	72	72	36	36	36									2									14
+	Б1.О.11	Методический модуль (2 профиль)	Б1.О	67	7				10	10	360	360	140	140	148	72							5	5									
+	Б1.О.11.01	Методика обучения английскому языку	Б1.О	67					8	8	288	288	108	108	108	72							5	3									4
+	Б1.О.11.02	Методика предметно-языкового интегрированного обучения	Б1.О		7				2	2	72	72	32	32	40								2										4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	760	760	518	518	206	36			4						4		4						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология исторической науки	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2							14	Всеобщей и отечественной истории	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этногенез народов Поволжья	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2								14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.7)	Б1.В	2					4	4	144	144	50	50	58	36			4														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в теорию межкультурной коммуникации	Б1.В	2					4	4	144	144	50	50	58	36			4													4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческое краеведение	Б1.В	2					4	4	144	144	50	50	58	36			4													14	Всеобщей и отечественной истории
-	Б1.В.ДВ.02.03	Глобальные проблемы современного общества	Б1.В	2					4	4	144	144	50	50	58	36			4													15	Философии и социологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40																2		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методика обучения иностранному языку в дошкольных учреждениях	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40																2	4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.ДВ.03.02	Современные тенденции в обучении иностранным языкам	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40																2	4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36																2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные проблемы новейшей истории Европы и Америки	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36																2	14	Всеобщей и отечественной истории
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основные тенденции развития Европы и Америки в новейшее время	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36																2	14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Российская повседневность XIX - начала XX в.	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2							14	Всеобщей и отечественной истории	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Российская повседневность с древности до конца XVIII в.	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2							14	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		23456 7						328	328	328	328																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		234567						328	328	328	328																	7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		234567						328	328	328	328																	7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		234567						328	328	328	328																	7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		234567						328	328	328	328																	7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		234567						328	328	328	328																	7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	446	446	1714				4	5	9	5	6	7	12	12							
Обязательная часть									23	23	828	828	178	178	650				4	3	4	2	6	4									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		2				2	2	72	72	14	14	58				2												5	Психологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		2				2	2	72	72	14	14	58				2												6	Педагогики	
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		7				2	2	72	72	8	8	64									2							4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		4				4	4	144	144	28	28	116						4										5	Психологии	

	52.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	52.О		3			3	3	108	108	24	24	84				3							6	Педагогики
+	52.О.06(У)	Практика по применению технологий электронного обучения	52.О		7			2	2	72	72	14	14	58							2				16	Математики и прикладной информатики
+	52.О.07(П)	Педагогическая практика в оздоровительных лагерях	52.О		6			4	4	144	144	28	28	116						4				6	Педагогики	
+	52.О.08(П)	Технологическая (проектно-исследовательская) практика по педагогике	52.О		5			2	2	72	72	24	24	48				2						6	Педагогики	
+	52.О.09(У)	Ознакомительная практика. Практикум по методологии исторического исследования	52.О		6			2	2	72	72	24	24	48						2				14	Всеобщей и отечественной истории	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37	1332	1332	268	268	1064				2	5	3		3	12	12		
+	52.В.01(П)	Педагогическая практика	52.В			89		12	12	432	432	84	84	348								6	6		14	Всеобщей и отечественной истории
+	52.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	52.В				789	3	3	108	108	24	24	84							1	1	1		14	Всеобщей и отечественной истории
+	52.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по первому профилю). Музейная практика	52.В		3			2	2	72	72	14	14	58				2							14	Всеобщей и отечественной истории
+	52.В.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по первому профилю). Архивная практика	52.В		8			3	3	108	108	36	36	72								3			14	Всеобщей и отечественной истории
+	52.В.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по первому профилю).Археологическая практика	52.В		4			5	5	180	180	24	24	156				5							14	Всеобщей и отечественной истории
+	52.В.06(У)	Практика по применению электронного обучения	52.В		7			2	2	72	72	14	14	58							2				16	Математики и прикладной информатики
+	52.В.07(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	52.В			589		10	10	360	360	72	72	288						3			2	5	4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2	2	322										9		
Обязательная часть								9	9	324	324	2	2	322											9	
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О					9	9	324	324	2	2	322										9	14	Всеобщей и отечественной истории
К.М.Комплексные модули																										
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																							
ФТД.Факультативы								8	8	288	288	144	144	144				2	4			2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8	288	288	144	144	144				2	4			2				
+	ФТД.В.01	Музееведение	ФТД.В		2			2	2	72	72	36	36	36				2							14	Всеобщей и отечественной истории
+	ФТД.В.02	Коммуникативный курс английского языка	ФТД.В		7			2	2	72	72	32	32	40							2				4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	ФТД.В.03	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3			2	2	72	72	40	40	32				2							16	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.В.04	Археология	ФТД.В		3			2	2	72	72	36	36	36				2							14	Всеобщей и отечественной истории

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль				Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР				Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р					СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Кон такт.

[illegible]

