

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от 19.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки: Экономика и финансы организации (с углубленным изучением иностранных языков)

Кафедра: Кафедра экономики и менеджмента
Высшая школа: Высшая школа инженерных и общественных наук

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела


Декан высшей школы


Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по образовательной



деятельности
бакалавров С.Ю.

 / Мухаметов Р.И./

 / Ахметов Л.Г./

 / Гапсаламов А.Р./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211	7924	7924	4206	4206	2602	1116		30	27	30	25	28	26	28	17		
Обязательная часть							88	88	3168	3168	1632	1632	1068	468		27	17	9	12	10	8	5			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	12				6	6	216	216	108	108	36	72		3	3						10	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.02	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	19	9		2	2						6	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.03	Философия	1				2	2	72	72	36	36	27	9		2							7	Философии и социологии	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2							5	Русского языка и литературы	
+	Б1.О.05	Введение в профессию		1			2	2	72	72	36	36	36			2							19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36			2							13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.07	Основы правоведения и противодействия коррупции		2			2	2	72	72	36	36	36				2						20	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.08	Информационные технологии		1			2	2	72	72	40	40	32			2							3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.09	Линейная алгебра			1		3	3	108	108	72	72	36			3							3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.10	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36					2					19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	3	108	108	54	54	18	36				3					3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.12	Международный бизнес		5			2	2	72	72	48	48	24						2				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.13	История экономических учений	2				4	4	144	144	54	54	54	36			4						19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.14	Экономическая теория	12			2	7	7	252	252	108	108	72	72		3	4						19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.15	Финансы	4			4	5	5	180	180	36	36	108	36					5				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.16	Бухгалтерский управленческий учет	6				3	3	108	108	36	36	36	36						3			19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.17	Деньги, кредит, банки		5			2	2	72	72	54	54	18						2				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.18	Эконометрика	4				3	3	108	108	54	54	18	36					3				3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.19	Бюджетная система РФ		6			2	2	72	72	54	54	18						2				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.20	Концепции современного естествознания		4			2	2	72	72	36	36	36							2			7	Философии и социологии	
+	Б1.О.21	Бизнес-планирование		7			2	2	72	72	54	54	18								2		19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.22	Инвестиции		7			3	3	108	108	54	54	54								3		19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.23	Корпоративные финансы	6				3	3	108	108	54	54	18	36						3			19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2							13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.25	Иностранный язык в профессиональной сфере		3			2	2	72	72	36	36	36					2					10	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.26	Менеджмент	5				3	3	108	108	48	48	24	36					3				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.27	Мировая экономика и международные экономические отношения	5				3	3	108	108	48	48	42	18					3				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.28	Основы дефектологии		4			2	2	72	72	36	36	36					2					11	Психологии	
+	Б1.О.29	Математика		1			2	2	72	72	54	54	18			2							3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18			2							7	Философии и социологии	
+	Б1.О.31	Региональная экономика	2				2	2	72	72	36	36	18	18			2						19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.32	Организация инфраструктуры предприятия	3				2	2	72	72	36	36	18	18				2					19	Экономики и менеджмента	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							123	123	4756	4756	2574	2574	1534	648		3	10	21	13	18	18	23	17		
+	Б1.В.01	Маркетинг	6				3	3	108	108	48	48	24	36						3			19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.02	Теория бухгалтерского учета	3				4	4	144	144	72	72	36	36				4					19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.03	Статистика	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4					3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.04	Финансовый учет и отчетность	6			6	4	4	144	144	72	72	36	36						4			19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.05	Теория экономического анализа	5				4	4	144	144	72	72	36	36					4				19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.06	Налоги и налогообложение организаций	7				3	3	108	108	54	54	18	36							3		19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.07	Экономическая безопасность		7			2	2	72	72	36	36	36								2		19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.08	Страхование и страховое дело	8				3	3	108	108	48	48	24	36								3	19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.09	Финансовый менеджмент	7				3	3	108	108	48	48	24	36								3	19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.10	Экономика инновационной деятельности		7			2	2	72	72	36	36	36								2		19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.11	Внешнеэкономическая деятельность: особенности учета	7			7	3	3	108	108	60	60	12	36								3	19	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.12	Основы предпринимательства	2				3	3	108	108	36	36	36	36			3						19	Экономики и менеджмента	

+	Б1.В.13	Экономика организации	6					3	3	108	108	64	64	8	36							3			19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.14	Теоретический курс иностранного языка	5	5	3			8	8	288	288	96	96	156	36				2		6					
+	Б1.В.14.01	Языкознание			3			2	2	72	72	32	32	40					2						10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.14.02	Межкультурная коммуникация	5					3	3	108	108	32	32	40	36						3				10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.14.03	Лингвострановедение		5				3	3	108	108	32	32	76							3				10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.15	Практический курс английского языка	234	12334 55667 8	478			55	55	1980	1980	1074	1074	762	144		3	7	11	10	6	6	6	6		
+	Б1.В.15.01	Практика устной и письменной речи английского языка		1234				14	14	504	504	320	320	184			3	3	4	4					10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.15.02	Практикум по культуре речевого общения (английский язык)		56	78			12	12	432	432	268	268	164							3	3	3	3	10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.15.03	Практическая грамматика английского языка	4					3	3	108	108	54	54	18	36					3					10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.15.04	Практическая фонетика английского языка	23					8	8	288	288	108	108	108	72				4	4					10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.15.05	Практический курс китайского языка		35678	4			18	18	648	648	324	324	288	36				3	3	3	3	3	3		
+	Б1.В.15.05.01	Практика устной и письменной речи китайского языка		3	4			6	6	216	216	108	108	72	36					3	3				10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.15.05.02	Практикум по культуре речевого общения (китайский язык)		5678				12	12	432	432	216	216	216							3	3	3	3	10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.1		23456 7						328	328	328	328													
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		234567								328	328	328	328										13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		234567								328	328	328	328										13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		234567								328	328	328	328										13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		234567								328	328	328	328										13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		234567								328	328	328	328										13	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3	108	108	54	54	54						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Пользование Интернет-ресурсами		4				3	3	108	108	54	54	54						3					3	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в анализ данных		4				3	3	108	108	54	54	54						3					3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6	7			4	4	144	144	90	90	54								2	2			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Деловая игра "Прожект Эксперт"		6	7			4	4	144	144	90	90	54								2	2		19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.03.02	Деловая игра "Корпорация плюс"		6	7			4	4	144	144	90	90	54								2	2		19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8				3	3	108	108	60	60	12	36									3		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ производственно-хозяйственной деятельности организации		8				3	3	108	108	60	60	12	36									3	19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексный анализ хозяйственной деятельности		8				3	3	108	108	60	60	12	36									3	19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				3	3	108	108	40	40	32	36									3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит		8				3	3	108	108	40	40	32	36									3	19	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.05.02	Система внутреннего контроля		8				3	3	108	108	40	40	32	36									3	19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			8			2	2	72	72	48	48	24										2		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Финансовый контроль экономических субъектов			8			2	2	72	72	48	48	24										2	19	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль и ревизия			8			2	2	72	72	48	48	24										2	19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Моделирование экономических процессов		5				2	2	72	72	36	36	36							2				19	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.07.02	Моделирование наукоемких производств		5				2	2	72	72	36	36	36							2				19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7				2	2	72	72	48	48	24									2			
-	Б1.В.ДВ.08.01	Финансовое планирование и бюджетирование		7				2	2	72	72	48	48	24									2		19	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.08.02	Планирование на предприятии		7				2	2	72	72	48	48	24									2		19	Экономики и менеджмента
Блок 2.Практика								20	20	720	720	144	144	576				3		5		6		6		
Обязательная часть								8	8	288	288	60	60	228				3		5						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24	24	84				3							19	Экономики и менеджмента
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			5	5	180	180	36	36	144						5					19	Экономики и менеджмента

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	84	84	348							6		6		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		6	6	216	216	42	42	174							6			19	Экономики и менеджмента	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	42	42	174									6	19	Экономики и менеджмента	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	12	12	312								9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	10	10	98									3	19	Экономики и менеджмента	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	2	214									6	19	Экономики и менеджмента	
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	144	144	144				1	1	2	2	2			
+	ФТД.01	Теоретико-методологические основы исследовательской работы		7			2	2	72	72	36	36	36									2	19	Экономики и менеджмента	
+	ФТД.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5			2	2	72	72	36	36	36						2				20	Отделение экономических и юридических наук	
+	ФТД.03	Основы цифровой экономики		3			1	1	36	36	18	18	18				1						19	Экономики и менеджмента	
+	ФТД.04	Экология человека		6			2	2	72	72	36	36	36						2				2	Биологии и химии	
+	ФТД.05	Культура критического и рефлексивного мышления		4			1	1	36	36	18	18	18					1					7	Философии и социологии	

[illegible]

№			Индекс			Наименование			Семестр 7													Семестр 8													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. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр				Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр				СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр							Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр	Контр. роль	Контр. роль. электр	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лаб	Лаб. электр	Пр	Пр. электр	СР	СР. электр