

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
ТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03от 26.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
ТИ(ф)СВФУ

УТВЕРЖДАЮ

Рукович А.В.

"16" октября 2021 г.

по программе бакалавриата

08.03.01

Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Кафедра строительного дела
Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой СД

Шосафелю Косарева Л.В.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	К			*												Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К						
II										*									*	*	Э	Э	К			*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
III										*									*	*	Э	Э	Э К К К К			*												Э	Э	Э П П П П П	Э П П П П П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV										*				Э Э Н Н	Э	Э Н Н Н	Н	Н Н *	*	*					*								Э Э Э	Э	Э	Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд *	Пд К Д *	Д	Д	Д	Д	Д	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	16	34	18	14	32	18 1/6	13	31 1/6	13	12	25	122 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 2/6	5 5/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2 3/6	3	5 3/6	2 3/6	2 4/6	5 1/6	21 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа										2		2	2
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6 5/6	7 5/6	1	6	7	5/6	6 1/6	7		7 3/6	7 3/6	29 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208
Студентов		20												
Групп		1												

[illegible]

№			Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)						1116								30	20 3/6		1184								32	21 2/6		2300								62	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044								28			1184								32			2228								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,5										54										51,3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										29										27,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1										30,2										28,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1008	487	216	72	180	19	386	135	28	ТО: 18; Э: 2 1/2		1044	483	160	48	256	19	381	180	29	ТО: 16; Э: 3 1/3		2052	970	376	120	436	38	767	315	57	ТО: 34; Э: 5 5/6		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)													За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3	8	2		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38				36	2	34		2		За	108	51			48	3	57		3		За(2)	180	89			84	5	91		5	7	123		
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	36	36	18			18				1		За	36	32	16		16		4		1		За(2)	72	68	34		34		4		2	1	12		
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи													За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3	7	2		
5	Б1.О.07	Основы права	За	72	38	18			18	2	34		2													За	72	38	18		18	2	34		2	8	1		
6	Б1.О.08	Экономика													За	72	49	16		32	1	23		2		За	72	49	16		32	1	23		2	8	2		
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	72	38	18	18			2	34		2													За К	72	38	18	18		2	34		2	6	1		
8	Б1.О.14	Математика	ЗаО РГР	108	74	36			36	2	34		3		Эк РГР	108	49	16		32	1	23	36	3		Эк ЗаО РГР(2)	216	123	52		68	3	57	36	6	6	123		
9	Б1.О.15	Физика	Эк РГР	108	55	18	18	18	1	26	27	3			Эк РГР	108	49	16	16	16	1	23	36	3		Эк(2) РГР(2)	216	104	34	34	34	2	49	63	6	4	123		
10	Б1.О.16	Химия	Эк РГР	108	55	36	18			1	26	27	3												Эк РГР	108	55	36	18		1	26	27	3	1	1			
11	Б1.О.17	Информатика													Эк РГР	108	49	16	32		1	23	36	3		Эк РГР	108	49	16	32		1	23	36	3	6	2		
12	Б1.О.18	Инженерная графика	Эк РГР	108	38	18			18	2	43	27	3		Эк КП	108	34	16		16	2	38	36	3		Эк(2) КП РГР	216	72	34		34	4	81	63	6	2	12		
13	Б1.О.19	Механика													Эк РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		2456		
14	Б1.О.19.01	Теоретическая механика													Эк РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк РГР	180	68	32		32	4	76	36	5	2	2		
15	Б1.О.22	Инженерное обеспечение в строительстве	Эк(2) РГР(2)	216	76	36	18	18	4	86	54	6														Эк(2) РГР(2)	216	76	36	18	18	4	86	54	6		1		
16	Б1.О.22.01	Инженерная геология и экология	Эк РГР	108	38	18			18	2	43	27	3													Эк РГР	108	38	18		18	2	43	27	3	3	1		
17	Б1.О.22.02	Инженерная геодезия	Эк РГР	108	38	18	18			2	43	27	3													Эк РГР	108	38	18	18		2	43	27	3	3	1		
18	Б1.О.24	Введение в специальность	За Реф	108	39	18			18	3	69		3													За Реф	108	39	18		18	3	69		3	2	1		
19	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	36	36				36						За	32	32			32						За(2)	68	68			68					1	123456		
20	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	36	36				36						За	32	32			32						За(2)	68	68			68					1	123456		
21	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	36	36				36						За	32	32			32						За(2)	68	68			68					1	123456		
22	ФТД.01	Избранные вопросы математики	За	72	55	18			36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2	6	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(5) За(7) ЗаО К Реф РГР(6)										Эк(5) За(6) КП К(2) РГР(4)										Эк(10) За(13) ЗаО КП К(3) Реф РГР(10)														
ПРАКТИКИ			(План)													108	7	2			5	101		3	2			108	7	2			5	101		3	2		
Б2.О.01(У)			Учебная геодезическая практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ															1											6 5/6											7 5/6		

№	Индекс	Наименование	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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	20 3/6		1136								30	22 1/6		2360								62	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1136								30			2288								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5										47,6										50,1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											41,6											47,8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											17											23,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,2											18,5											24,9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	561	180	36	324	21	384	135	30	ТО: 18; Э: 2 1/2		756	259	112		126	21	407	90	21	ТО: 14; Э: 2 1/6		1836	820	292	36	450	42	791	225	51	ТО: 32; Э: 4 2/3			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4													Эк К	144	57			54	3	51	36	4		7	123	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	40	18		18	4	68		3													За К	108	40	18		18	4	68		3			2	3
3	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2			5	3
4	Б1.О.10	Основы УНИД	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2			2	3
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3			2	3
6	Б1.О.14	Математика	Эк РГР	144	74	36		36	2	34	36	4													Эк РГР	144	74	36		36	2	34	36	4			6	123
7	Б1.О.15	Физика	Эк РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3													Эк РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3			4	123
8	Б1.О.19	Механика												Эк РГР	144	46	14		28	4	71	27	4		Эк РГР	144	46	14		28	4	71	27	4				2456
9	Б1.О.19.02	Механика грунтов												Эк РГР	144	46	14		28	4	71	27	4		Эк РГР	144	46	14		28	4	71	27	4			2	4
10	Б1.О.20	Сопротивление материалов												За РГР	108	32	14		14	4	76		3		За РГР	108	32	14		14	4	76		3			2	45
11	Б1.О.25	Строительные материалы	ЗаО К	108	56	18	18	18	2	52		3													ЗаО К	108	56	18	18	18	2	52		3			2	3
12	Б1.О.26	Средства механизации строительства	Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4													Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4			2	3
13	Б1.О.27	Архитектура зданий и сооружений												Эк КП	180	60	28		28	4	84	36	5		Эк КП	180	60	28		28	4	84	36	5			2	4
14	Б1.О.32	Основы AutoCAD	За К	72	38			36	2	34		2													За К	72	38			36	2	34		2			2	3
15	Б1.В.01	Культурология												За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2			8	4
16	Б1.В.05	Инженерные системы зданий и сооружений												Эк РГР(2)	144	59	28		28	3	58	27	4		Эк РГР(2)	144	59	28		28	3	58	27	4				45
17	Б1.В.05.01	Водоснабжение и водоотведение												Эк РГР(2)	144	59	28		28	3	58	27	4		Эк РГР(2)	144	59	28		28	3	58	27	4			2	4
18	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	56	56			56						За(2)	128	128			128							1	123456
19	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72						За	56	56			56						За(2)	128	128			128							1	123456
20	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72						За	56	56			56						За(2)	128	128			128							1	123456
21	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде												ЗаО К	108	32	14		14	4	76		3		ЗаО К	108	32	14		14	4	76		3			5	4
22	Б1.В.ДВ.02.02	Организация доступной среды для маломобильных групп населения (МГН)												ЗаО К	108	32	14		14	4	76		3		ЗаО К	108	32	14		14	4	76		3			2	4
23	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55			54	1	17		2													За	72	55			54	1	17		2			7	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) ЗаО К(6) РГР(3)										Эк(3) За(3) ЗаО КП К РГР(4)										Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП К(7) РГР(7)															
ПРАКТИКИ		(План)												324	18	2			16	306		9	6			324	18	2			16	306		9	6			
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	ЗаО	324	18	2			16	306		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1											6											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1260								33	20 4/6		1104								29	22		2364								62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								31			1104								29				2292									60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		46,4								ТО: 13 Э: 3		50,2								ТО: 31 1/6 Э: 5 1/2					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										39										46,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,8										21										25,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9										22,2										26,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4,7										4,4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	561	198		342	21	420	135	31		720	288	130	13	130	15	315	117	20		1836	849	328	13	472	36	735	252	51					
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3											Эк	108	73	36		36	1	8	27	3	8	5			
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	За К	72	55	18		36	1	17		2											За К	72	55	18		36	1	17		2	2	5			
3	Б1.О.19	Механика	ЗаО РГР	108	56	18		36	2	52		3		Эк РГР	108	41	13		26	2	40	27	3		Эк ЗаО РГР(2)	216	97	31		62	4	92	27	6		2456	
4	Б1.О.19.03	Строительная механика	ЗаО РГР	108	56	18		36	2	52		3		Эк РГР	108	41	13		26	2	40	27	3		Эк ЗаО РГР(2)	216	97	31		62	4	92	27	6	2	56	
5	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4											Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4	2	45			
6	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	56			54	2	52		3											За	108	56			54	2	52		3	2	5			
7	Б1.О.28	Металлические конструкции, включая сварку												Эк РГР(2)	108	53	26		26	1	28	27	3		Эк РГР(2)	108	53	26		26	1	28	27	3	2	67	
8	Б1.О.30	Железобетонные и каменные конструкции												Эк РГР	108	66	26	13	26	1	15	27	3		Эк РГР	108	66	26	13	26	1	15	27	3	2	67	
9	Б1.О.31	Основания и фундаменты	Эк КП	216	95	36		54	5	94	27	6											Эк КП	216	95	36		54	5	94	27	6	2	5			
10	Б1.В.02	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5											Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5	2	5			
11	Б1.В.03	Технологии возведения зданий и сооружений												Эк К	108	40	26		13	1	32	36	3		Эк К	108	40	26		13	1	32	36	3	2	67	
12	Б1.В.05	Инженерные системы зданий и сооружений	Эк РГР(2)	180	93	36		54	3	60	27	5											Эк РГР(2)	180	93	36		54	3	60	27	5		45			
13	Б1.В.05.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	Эк РГР(2)	180	93	36		54	3	60	27	5											Эк РГР(2)	180	93	36		54	3	60	27	5	2	5			
14	Б1.В.07	Техническая эксплуатация и обслуживание зданий												За Реф	108	30	13		13	4	78		3		За Реф	108	30	13		13	4	78		3	2	6	
15	Б1.В.08	Исполнительно-техническая документация и контроль качества												За РГР	72	28	13		13	2	44		2		За РГР	72	28	13		13	2	44		2	2	6	
16	Б1.В.09	Основы САПР												За Реф	108	30	13		13	4	78		3		За Реф	108	30	13		13	4	78		3	2	6	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	60	60			60						За(2)	132	132			132				1	123456		
18	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72						За	60	60			60						За(2)	132	132			132				1	123456		
19	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72						За	60	60			60						За(2)	132	132			132				1	123456		
20	ФТД.03	Трехмерное моделирование в AutoCad	За	72	55	18		36	1	17		2												За	72	55	18		36	1	17		2	2	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО КП(2) К РГР(4)										Эк(4) За(4) К Реф(2) РГР(5)										Эк(9) За(8) ЗаО КП(2) К(2) Реф(2) РГР(9)														
ПРАКТИКИ			(План)												324	18	2			16	306		9	6			324	18	2			16	306		9	6	
	Б2.О.03(П)	Производственная исполнительская практика												ЗаО	324	18	2			16	306		9	6		ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													5/6											6 1/6											7		

№			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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль