

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 27.11.2025 15:44:30
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
Старооскольский геологоразведочный институт (филиал)

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ
Протокол № 6 от 27.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
Кафедра: Прикладной геологии, технологии поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Факультет: -

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по науке и ВО

Зав. кафедрой

Начальник учебного отдела ВО



/ Серпуховитина Т.Ю./
/ Овчинников П.В./
/ Калиманова Е.Д./

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30				
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30				
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31								
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30				
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31				
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30				
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31													

Мес	Септември					Октомври					Ноември					Декември					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28				
Вт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Ср	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31								
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30							
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	3	10	17	24	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31			
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25				
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31								
Пн	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29								
Вт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31				
Ср	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23																																																

Мес	Септември					Октомври					Ноември					Децември					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6</

Мес	Сеп	Ок	Ноя	Дек	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август						
Пн	2	9	16	23	30	6	13	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вт																		
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3	10	17	24	31
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	4	11	18	25	1
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2
Пн	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	6	13	20	27	4
Вт	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	7	14	21	28	5
Ср	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	8	15	22	29	6
Чт	11	18	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27	3	9	16	23	30	7
Пт	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	10	17	24	31	8
Сб	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	11	18	25	1	9
Вс	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	12	19	26	3	10
Пн	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	13	20	27	4	11
Вт	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	14	21	28	5	12
Ср	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	15	22	29	6	13
Чт	18	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	16	23	30	7	14
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	17	24	31	8	15
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	14	21	28	5	12	16	23	30	9	16
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18
Пн	22	29	6	13	20	27	3	10	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19
Вт	23	30	7	14	21	28	4	11	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20
Ср	24	31	8	15	22	29	5	12	18	25	1	7	14	21	28	7	14	21
Чт	25	1	9	16	23	30	6	13	19	26	2	8	15	22	29	8	15	22
Пт	26	2	10	17	24	31	7	14	20	27	3	9	16	23	30	9	16	23
Сб	27	3	11	18	25	1	8	15	21	28	4	10	17	24	31	10	17	24
Вс	28	4	12	19	26	2	9	16	22	29	5	11	18	25	1	11	18	25
Пн	29	5	13	20	27	3	10	17	23	30	6	12	19	26	2	12	19	26
Вт	30	6	14	21	28	4	11	18	24	31	7	13	20	27	3	13	20	27
Ср	31																	

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18
Ср	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Пн	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пн	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	31
Ср	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Вт	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	31	
Ср	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26		
Чт	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27		
Пт	26	2	10	17	24	31	7	14	21	28		
Сб	27	3	11	18	25	1	8	15	22	29		
Вс	28	4	12	19	26	2	9	16	23	30		
Пн	29	5	13	20	27	3	10	17	24	31		
Вт	30	6	14	21	28	4	11	18	25	31		
Ср	31	7	15	22	29	5	12	19	26			
Чт		8	16	23	30	6	13	20	27			
Пт		9	17	24	31	7	14	21	28			
Сб		10	18	25	1	8	15	22	29			
Вс		11	19	26	2	9	16	23	30			
Пн		12	20	27	3	10	17	24	31			
Вт		13	21	28	4	11	18	25	31			
Ср		14	22	29	5	12	19	26				
Чт		15	23	30	6	13	20	27				
Пт		16	24	31	7	14	21	28				
Сб		17	25	1	8	15	22	29				
Вс		18	26	2	9	16	23	30				
Пн		19	27	3	10	17	24	31				
Вт		20	28	4	11	18	25	31				
Ср		21	29	5	12	19	26					

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого	
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего		
Теоретическое обучение и практики	16 3/5	15 1/6	31 4/5	16 3/4	16 4/6	31 1/5	16 1/6	14 1/6	40 3/5	20 1/7	14 3/4	31 5/6	14 5/6	12 4/6	46 1/6	152 1/6	
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	3 3/6	6 1/6	2 5/6	2 4/6	5 3/6	2 5/6	3 3/6	6 2/6	2 3/6	2 3/6	5 2/6	1 3/6	3 5/6	26 5/6		
У Учебная практика		4			6	6									10		
П Производственная практика								6	6						12		
Пд Преддипломная практика											6	6	2	2	8		
Д Выполнение, подготовка к процедуре зашиты и защита выпускной квалификационной работы													8	8	8		
К Канкулы		2	6	8	2	5 3/6	7 3/6		2	5	7	2	5	7	15 4/6	9 3/6	38
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 ден.)	5 2/6 (5 (14 ден.)	2 1/6 (7 (5 (12 ден.)	1 1/6 (7 (5 (12 ден.)	5/6 (5 (12 ден.)	7 (5 (12 ден.)	1 2/6 (8 (5 (13 ден.)	5 1/6 (5 (13 ден.)	1 2/6 (8 (5 (13 ден.)	5/6 (5 (13 ден.)	2 1/6 (8 (5 (13 ден.)	1 2/6 (8 (5 (13 ден.)	5 1/6 (5 (13 ден.)	2 1/6 (8 (5 (13 ден.)	10 5/6	14	
Продолжительность обучения	Более 39 мес.			Более 39 мес.			Более 39 мес.			Более 39 мес.			Более 39 мес.				
Итого	22 4/6	23 3/6	52 1/6	22 3/6	22 4/6	52 1/6	22 2/6	30 2/6	52 2/6	23 2/6	52 2/6	22 3/6	52 1/6	22 3/6	52 1/6	260 5/6	
Студентов	10																
Групп	1																

План Учебный план специалитета 's210502_21_O_ГС.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

Курс		Семестр		Формы занятий, ед.з.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.		Л.З.С.		С.З.С.			
------	--	---------	--	----------------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--	--

