

**Программа профильной смены "Шахматное мастерство"
Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей
9 марта - 14 марта 2020 года, г. Апатиты**

Дата	Время	Форма занятия	Модуль программы	Кол-во акад.час	Тема	Место	Ответственный
09.03.2020	10.00-14.15	-	-	-	Заезд участников, размещение	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	14.30-15.00	-	-	-	Обед	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	15.00.-15.10	-	-	-	Переезд в МБУДО ДДТ г.Апатиты,	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	15.10-18.00	Лекция	Профильный	2	Вводный шахматный турнир Совершенствование шахматной стратегии.	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
		Лекция			2		
	18.00-18.30	-	-	-	Переезд в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	18.45	-	-	-	Ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	19.00-21.00	-	-	-	Свободное время	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	

	21.00-21.30	-	-	-	Второй ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	21.30-22.30	-	-	-	Подготовка ко сну, личная гигиена	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30	-	-	-	Отбой	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30-08.00	-	-	-	Сон	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
10.03.2020	08.00-08.30	-	-	-	Подъём	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	08.30-09.00	-	-	-	Завтрак	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	09.00-09.15	-	-	-	Переезд к месту проведения занятий к гимназия №1	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	9.30 - 11.05	Лекция	Профильный	2	Изучение партий мастеров, тренировочные матчи и работа над мотивацией.	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
		Лекция	Профильный			МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	11.15-12.50	Практикум	Профильный	2	Совершенствование навыков чтения/записи шахматной нотации.	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
		Практикум	Профильный		Анализ собственных партий.	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	13.00-13.30	-	-	-	Переезд на обед в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	13.45-14.10	-	-	-	Обед	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	14.10-14.30	-	-	-	Переезд в гимназию №1	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
14.30-16.05	Семинар-практикум	Профильный	2	Комбинирование различных приемов.	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"	

	Семинар-практикум	Профильный			МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Ленина, д.11	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
16.15-17.50	Семинар-практикум	Профильный	2	Решение тактики, этюдов и шахматных композиций.	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	Практикум	Профильный				
18.00-18.30	-	-	-	Переезд	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
19.00-19.15	-	-	-	Ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	Спортивно-оздоровительное мероприятие	-	-	Посещение панаромного бассейна «Тирвас»	МБОУ СОШ № 7 г. Кировск, ул. Хибиногорская д.23	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
19.15 -20.30	Переезд			МБОУ СОШ № 7 г. Кировск, ул. Хибиногорская д.23	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
21.00-21.30	-	-	-	Второй ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
21.30-22.30	-	-	-	Подготовка ко сну, личная гигиена	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
22.30	-	-	-	Отбой	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
22.30-08.00	-	-	-	Сон	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
11.03.2020	08.00-08.30	-	-	Подъём	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	08.30-09.00	-	-	Завтрак	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	09.00-09.30	-	-	Переезд к месту проведения занятий гимназия №1	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист

09.30 - 11.05	Лекция	Профильный	2	Миттельшпиль.Комбинации: Уничтожение защиты	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	Практикум	Профильный		Комбинации: Отвлечение	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
11.15-12.50	Лекция	Профильный	2	Комбинации: Завлечение	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	Практикум	Профильный			МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	
13.00-13.15	-	-	-	Переезд на обед в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
13.30-14.10	-	-	-	Обед	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
14.10-14.25	-	-	-	Переезд в школу №15	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
14.30-16.05	Практикум	Профильный	2	Миттельшпиль.Комбинации: Открытое нападение	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат
	Практикум	Профильный		Миттельшпиль.Комбинации: Открытое нападение	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат
16.15-17.50	Семинар-практикум	Профильный	2	Комбинации: Освобождение пространства	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат
					МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	
	Семинар-практикум	Профильный		Комбинации: Освобождение пространства	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат
				Переезд ул.Сосновая д.21	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	
18.00	Экскурсия	Междисциплинарный		Посещение музейно-выставочного центра АО «Апатит»	г. Кировск, пр.Ленина,д.4А	Кубарева Ольга Игоревна, директор музейно-выставочного центра АО «Апатит»
19.00-19.30				Ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист

	21.00-21.30	-	-	-	Второй ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	21.30-22.30	-	-	-	Подготовка ко сну, личная гигиена	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30	-	-	-	Отбой	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30-8.00	-	-	-	Сон	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
12.03.2020	8.00-8.30	-	-	-	Подъём	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	8.30-9.00	-	-	-	Завтрак	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	9.00-09.30	-	-	-	Переезд к месту проведения занятий в гимназию №1	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	9.30 - 11.00	Лекция	Профильный	2	Эндшпиль.Пешечные окончания	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат
		Практикум	Профильный			МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат
	11.00 -13.00	Познавательная экскурсия	Общий		Экскурсия в Полярно-Альпийский ботанический сад им. Аврорина (Инсектарий)	г.Кировск, ул. Ботанический сад	Шитякова Людмила Ивановна,старший научный сотрудник,к.б.н.Полярно-Альпийский ботанический сад им. Аврорина КНЦ РАН
	13.00-13.15	-	-	-	Переезд на обед в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	13.30-14.10	-	-	-	Обед	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	14.20-15.00	Практикум	Профильный	2	Эндшпиль.Ладейные окончания	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат, МБОУ г. Апатиты СОШ № 15
	15.00-16.00	Практикум	Профильный			МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат, МБОУ г. Апатиты СОШ № 15
16.30-18.30	Практикум	Профильный	2	Эндшпиль.Коневые окончания	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат, МБОУ г. Апатиты СОШ № 15	

		Семинар-практикум	Профильный	Слон или конь	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Писанов Максим Сергеевич, учитель шахмат, МБОУ г. Апатиты СОШ № 15	
	18.45-19.00	-	-	-	Переезд в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	19.00-19.30	-	-	-	Ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	19.30-20.00				Свободное время	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	21.00-21.30	-	-	-	Второй ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	21.30-22.30	-	-	-	Подготовка ко сну, личная гигиена	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30	-	-	-	Отбой	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30-8.00	-	-	-	Сон	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
13.03.2020	8.00-8.30	-	-	-	Подъём	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	8.30-9.00	-	-	-	Завтрак	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	9.00-09.30	-	-	-	Переезд к месту проведения занятий в гимназию №1	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	9.30.- 11.30	Лекция	Профильный	1	Шахматные стратегии:разноцветные слоны в миттельшпиле, форпост на открытой и полуоткрытой линии, борьба за открытую линию, роль центра при	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
		Практикум	Профильный		Борьба фигуры против пешек	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"

11.30-13.15	Спортивно-оздоровительное мероприятие			Посещение спортивно-приключенческого парка "Апатитский хаски-парк"	г.Апатиты, ул. Трудовая д. 1	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
13.15-13.30	-	-	-	Переезд на обед в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
13.30-14.10	-	-	-	Обед	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
14.10-14.20				Переезд в гимназию №1	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
14.30-16.30	Семинар-практикум	Профильный	2	Шахматная стратегия: пешечный центр, подрыв пешечного центра, фигуры против пешечного центра	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	Семинар-практикум		4		МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
17.00-18.30	Шахматный квест	Профильный	2	Читаем и играем	Ул.Дзержинского 53, Детская библиотека	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
18.30-19.00	-	-	-	Переезд в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
19.00-19.30	-	-	-	Ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
19.30-19.45	-	-	-	Переезд на крытый каток	г.Апатиты, ул. Ленина д. 24	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
19.45 - 20.45	Досуговая программа	-	-	Подвижные игры, посещение крытого катка с искусственным льдом (с предоставлением индивидуальных коньков)	г.Апатиты, ул. Ленина д. 24	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
20.45-21.00	-	-	-	Переезд в МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
21.00-21.30	-	-	-	Второй ужин	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
21.30-22.30	-	-	-	Подготовка ко сну, личная гигиена	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист

	22.30	-	-	-	Отбой	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	22.30-08.00	-	-	-	Сон	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
14.03.2020	08.00-08.30	-	-	-	Подъём	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	08.30-09.00	-	-	-	Завтрак	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	09.30-11.05	Практикум	Профильный	1	Шахматный брейн-ринг	МБОУ Гимназия № 1 г.Апатиты, ул. Космонавтов, д.19	Рерих Роман Михайлович, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ г. Апатиты "Гимназия 1"
	11.15-13.15	Практикум	Профильный				
	13.30-14.10	-	-	-	Обед	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	14.10-14.40	-	-	-	Подготовка к отъезду	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	14.40 - 15.00	Круг общения	-	-	Закрытие смены (Обмен мнениями, анкета «Обратной связи» Вручение сертификатов	МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист
	15.00	Отъезд участников				МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ул. Сосновая, д.21	Шоприна Ольга Николаевна, методист, Семичева Эльвира Игоревна, методист

ИТОГО

36