



Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №10»
село Покровское Красногвардейский район Ставропольский край
улица Шоссейная, дом 103; тел. 8(86541)34-109; 8(86541)34179;
e-mail: school1011@yandex.ru

Приказ

От «02» сентября 2024 года

№ 47-о

Об организации работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» в 2024-2025 учебном году

В соответствии с Планом мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, на основании приказа отдела образования администрации Красногвардейского муниципального округа от 12.02.2024 года «Об утверждении Плана мероприятий (Дорожная карта) по созданию и функционированию Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» в Муниципальном казённом общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа №10» с.Покровского», приказа МКОУ СОШ №10 от 12.02.2024 года №4-о «О создании Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать работу Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» в 2024-2025 учебном году
2. Утвердить Учебный план Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» на 2024-2025 учебный год (Приложение 1)
3. Утвердить расписание занятий Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» на 2024-2025 учебный год (Приложение 2)
4. Утвердить рабочие программы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» на 2024-2025 учебный год (Приложение 3)
5. Утвердить План работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» на 2024-2025 учебный год (Приложение 4)
6. Руководителю Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» Кононовой Дарье Александровне обеспечить размещение материалов на школьном сайте
7. Контроль за исполнение приказа оставляю за собой

Директор МКОУ СОШ №10

Калугина М.Е.

Согласована: Кононова Д.А.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план деятельности Центра «Точка роста» МКОУ СОШ №10 обеспечивает в 1-10 классах общий и максимальный объем нагрузки, состав и структуру направлений и форм обучения в рамках урочной, внеурочной деятельности, дополнительного образования и социокультурных мероприятий.

План деятельности Центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год разработан с учётом требований следующих нормативных документов:

1.1. Конституция Российской Федерации;

1.2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (последняя редакция)
29.12.2012 года № 273-ФЗ;

1.3. Концепция преподавания предметной области «Биология», «Физика», «Химия», «Информатика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы»;

1.4. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 12.01.2021 г № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»;

1.5. Приказ МО СК от 23 ноября 2023 года № 2009-пр «О внесении изменений в пункт 1 приказа министерства образования Ставропольского края от 29 января 2021 года № 125-пр «О реализации регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»»;

1.6. Приказ МО СК от 24 ноября 2023 года № 2021-пр «О внесении изменения в приложение 1 «Перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Ставропольского края, в которых планируется обеспечение материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды на период 2021-2024 годов в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» к приказу министерства образования Ставропольского края от 29 января 2021 года № 134-пр «О реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»».

1.7. Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в целях обеспечения реализации регионального проекта «Современная школа».

Центр образования естественно-научного и технологического направленностей «Точка роста» МКОУ СОШ №10 осуществляет образовательную деятельность по ОП НОО, ООО и СОО и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия», «Информатика».

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации

детей, педагогов, родительской общественности. Учебный план деятельности Центра является частью образовательной

программы муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №10».

Цель: Создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно- научного и технологического направленностей, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия», «Информатика».

Задачи: Охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия», «Информатика» на обновлённом учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания -100%, в том числе с использованием сетевого партнёрства.

Формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, использование проектного метода во всех видах деятельности, формирование ключевых навыков в рамках учебных предметов «Биология», «Физика», «Химия», «Информатика» и их использование в ходе изучения других предметных областей. Создание системы продвижения обучающихся, обладающих способностями в сфере материального и социального конструирования. Популяризация географических знаний, соответствующих современному уровню развития науки о природе, обществе и общественной практике, повышение их статуса и востребованности в практической деятельности, в духовном, патриотическом и экологическом воспитании обучающихся, поддержка лидеров технологического образования.

Реализация естественно-научного и технологического образования через предметные области «Биология», «Физика», «Химия», «Информатика» дополнительными образовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время, включенные в учебный план и в рамках реализации программы Центра «Точка роста». «Шахматы», реализуются в 4-9 классах в рамках программы Центра «Точка роста».

Учебный план (недельный)

Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка Роста» на базе МКОУ СОШ №10

Учебный предмет	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Химия							1	1	1	
Биология					1	1	1		2	
Физика			2			1	1	2	1	1
Информатика			3	3	1	1	1	1	1	1
Окружающий мир	6	3	3	6						
География					1			1	1	
Английский язык		1	1	1	1	1	1			
Охрана здоровья		6	3		1	1	1	2	2	2

Технология	3	3			2	1	1	1	1	
Шахматы					2	1	1	1	1	
Шашки			1	1	1	1	1	1	1	
Медиацентр								2		
Итого	9	13	12	11	10	8	9	12	11	4

**Учебный план внеурочной деятельности (недельный)
Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей
«Точка Роста» на базе МКОУ СОШ №10**

Учебный предмет	Ставки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Химический калейдоскоп»	0,055							1			
«Удивительная химия»	0,111								1	1	
«Занимательная физика»	0,225							1	1	2	
«Чудеса физики»	0,055								1		
«Физика вокруг нас»	0,111					1	1				
«Шахматное королевство»	0,335					2	1	1	1	1	
«Чудеса в науке и технике»	0,111			2							2
«Расти здоровым»	0,167		3								
«Практикум по решению задач по физике»	0,055										1
«Моделирование из древесины»	0,111						1	1	1	1	
“Робототехника КЛИК”	0,055					1					
«Чудо шашки»	0,335				1	1	1	1	1	1	
«Лего-конструирование»	0,167	3									
«Юный натуралист»	0,167	3									
«Почемучка»	0,167	3									
«Занимательный английский»	0,167		1	1	1						
«Основы ЗОЖ»	0,167								1	1	1

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

**ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**

НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД.

1-4 КЛАССЫ

ДЕНЬ НЕДЕЛИ	ВРЕМЯ	КАБИНЕТ	КЛАСС	НАЗВАНИЕ КРУЖКА
ПОНЕДЕЛЬНИК	12.40-13.20	14	1	“Почемучка” <i>Кононова Д.А.</i>
		8	2	“Безопасная дорога” <i>Иванова О.А.</i>
		15	3	“Искусственный интеллект” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		5	4	“Искусственный интеллект” <i>Брусенская А.В.</i>
	13.30-14.10	16	3	“Чудеса в науке и технике” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		15	4	“Я учусь исследовать” <i>Брусенская А.В.</i>
		8	2	“Лаборатория прикладного искусства” <i>Иванова О.А.</i>
		6	1	“Лего-конструирование” <i>Кононова Д.А.</i>
	14.20-15.00	18	2	“Занимательный английский” <i>Квасникова М.Н.</i>

ВТОРНИК	12.40-13.20	14	1	“Почемучка” <i>Кононова Д.А.</i>
	13.30-14.10	6	1	“Юный натуралист” <i>Кононова Д.А.</i>
		8	2	“Безопасная дорога” <i>Иванова О.А.</i>

		18	3	“Занимательный английский” <i>Квасникова М.Н.</i>
		15	4	“Я учусь исследовать” <i>Брусенская А.В.</i>
	14.20-15.00	8	2	“Лаборатория прикладного искусства” <i>Иванова О.А.</i>
		7	3	“Светофор” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		5	4	“Удивительное рядом” <i>Брусенская А.В.</i>
	15.10-15.50	7	3	“Загадки природы” <i>Шолохова И.Ю.</i>

СРЕДА	12.40-13.20	14	1	“Почемучка” <i>Кононова Д.А.</i>
		5	4	“Удивительное рядом” <i>Брусенская А.В.</i>
		8	2	“Безопасная дорога” <i>Иванова О.А.</i>
		7	3	“Светофор” <i>Шолохова И.Ю.</i>
	13.30-14.10	6	1	“Юный натуралист” <i>Кононова Д.А.</i>
		8	2	“Расти здоровым” <i>Иванова О.А.</i>
		18	4	“Занимательный английский” <i>Квасникова М.Н.</i>
	14.20-15.00	8	2	“Лаборатория прикладного искусства” <i>Иванова О.А.</i>
		7	3	“Чудеса в науке и технике” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		5	4	“Я учусь исследовать” <i>Брусенская А.В.</i>
		7	3	“Загадки природы” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		15.10-15.50	8	2
	5		4	“Искусственный интеллект” <i>Брусенская А.В.</i>

ЧЕТВЕРГ	12.40-13.20	6	1	“Лего-конструирование” <i>Кононова Д.А.</i>
	13.30-14.10	6	1	“Юный натуралист” <i>Кононова Д.А.</i>
		8	2	“Расти здоровым” <i>Иванова О.А.</i>
		15	3	“Чудеса в науке и технике” <i>Шолохова И.Ю.</i>
	14.20-15.00	8	2	“Всё обо всём” <i>Иванова О.А.</i>
		7	3	“Искусственный интеллект” <i>Шолохова И.Ю.</i>

ПЯТНИЦА	12.40-13.20	6	1	“Лего-конструирование” <i>Кононова Д.А.</i>
	13.30-14.10	8	2	“Расти здоровым” <i>Иванова О.А.</i>
		7	3	“Искусственный интеллект” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		5	4	“Удивительное рядом” <i>Брусенская А.В.</i>
		8	2	“Всё обо всём” <i>Иванова О.А.</i>
	14.20-15.00	7	3	“Светофор” <i>Шолохова И.Ю.</i>
		5	4	“Искусственный интеллект” <i>Брусенская А.В.</i>

5-10 КЛАССЫ

ДЕНЬ НЕДЕЛИ	ВРЕМЯ	КАБИНЕТ	КЛАСС	НАЗВАНИЕ КРУЖКА
ПОНЕДЕЛЬНИК	9.30-9.50	20	6	“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	11.20-11.40	20	8	“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	12.20-12.40	20	9	“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	12.40-13.20	18	5	“Увлекательный английский” <i>Квасникова М.Н.</i>
	13.30-14.10	16	5	“Моделирование из древесины” <i>Агарков В.А.</i>
		18	6	“Увлекательный английский” <i>Квасникова М.Н.</i>
		15	8	“Занимательная география” <i>Дорохова Е.А.</i>

	14.20-15.00	17	5	“Оказание первой помощи” <i>Карагодина Н.А.</i>
		16	7	“Занимательная физика” <i>Агарков В.А.</i>
		15	8	“Медиацентр” <i>Дворникова Е.П.</i>
	15.10-15.50	16	9	“Занимательная физика” <i>Агарков В.А.</i>

ВТОРНИК	9.30-9.50	18	6	“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	11.20-11.40	18	8	“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	12.20-12.40	18	6,8	“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	12.40-13.20	15	5	“Занимательная информатика” <i>Дорохова Е.А.</i>
	13.30-14.10	16	5-6	“Физика вокруг нас” <i>Агарков В.А.</i>
		19	7	“Моделирование из древесины” <i>Агарков В.А.</i>
	14.20-15.00	16	8	“Моделирование из древесины” <i>Агарков В.А.</i>
		18	7	“Занимательный английский” <i>Квасникова М.Н.</i>
	15.10-15.50	18	9	“Здоровый образ жизни” <i>Квасникова М.Н.</i>
		16	9	“Моделирование из древесины” <i>Агарков В.А.</i>

СРЕДА	9.30-9.50	5		“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	11.20-11.40	4-5		“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	12.20 -12.40	4-5		“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	13.30-14.10	15	5	“Цветик-семицветик” <i>Дорохова Е.А.</i>
		14	6	“Шаги в экспериментальную биологию” <i>Карагодина Н.А.</i>
		16	6	“Моделирование из древесины” <i>Агарков В.А.</i>
	14.20-15.00	14	7	“Шаги в экспериментальную биологию” <i>Карагодина Н.А.</i>
		15.10-15.50	18	8
	15		9	“Занимательная география” <i>Дорохова Е.А.</i>
	16		10	“Практикум по решению задач по физике” <i>Агарков В.А.</i>
	17	8	“Оказание первой помощи” <i>Карагодина Н.А.</i>	

		18	10	“Основы ЗОЖ” <i>Квасникова М.Н.</i>
		14	9	“Решение задач по биологии” <i>Карагодина Н.А.</i>

ЧЕТВЕРГ	9.30-9.50	20	5	“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	11.20-11.40	18	9	“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	12.20 - 12.40	18	9	“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	13.30-14.10	15	5	“3D-моделирование” <i>Дорохова Е.А.</i>
		17	6	“Оказание первой помощи” <i>Карагодина Н.А.</i>
		14	7	“Химический калейдоскоп” <i>Тарасова О.А.</i>
		16	8	“Занимательная физика” <i>Агарков В.А.</i>
	14.20-15.00	17	7	“Оказание первой помощи” <i>Карагодина Н.А.</i>
		15	8,10	ГЕОинформационные технологии” <i>Дорохова Е.А.</i>
		14	9	“Удивительная химия” <i>Тарасова О.А.</i>
		16	5	“Робототехника КЛИК” <i>Агарков В.А.</i>
	15.10-15.50	15	7	“Занимательная информатика” <i>Дорохова Е.А.</i>
		14	9	“Решение задач по биологии” <i>Карагодина Н.А.</i>

ПЯТНИЦА	9.30-9.50	20	7	“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	11.20-11.40	20	7	“Шахматное королевство” <i>Дворникова Е.П.</i>
	12.20 -12.40	18	5-9	“Чудо-шашки” <i>Квасникова М.Н.</i>
	13.30-14.10	15	6	“Занимательная информатика” <i>Дорохова Е.А.</i>
		14	5	“Шаги в экспериментальную биологию” <i>Карагодина Н.А.</i>
	14.20-15.00	16	8	“Чудеса физики” <i>Агарков В.А.</i>
		15	9	“ГЕОинформационные технологии” <i>Дорохова Е.А.</i>
		14	8	“Медиацентр” <i>Дворникова Е.П.</i>
	15.10-15.50	17	9,10	“Оказание первой помощи” <i>Карагодина Н.А.</i>

СУББОТА	8.50-9.30	14	8	“Удивительная химия” <i>Тарасова О.А.</i>
----------------	------------------	----	---	--

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

**ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**

НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД.

<p>Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической</p>	<p>направленностей «Легоконструирование» «Безопасная дорога» «Расти здоровым» «Лаборатория прикладного искусства» «Светофор» «Я учусь исследовать» «Робототехника» «Моделирование из древесины» «Оказание первой медицинской помощи» «Занимательная информатика» «Цветик-семицветик» «3D моделирование» «Шахматное королевство» «Чудо-шашки» «Основы ЗОЖ» «Занимательная география» «ГЕОинформационные технологии» «Медиацентр» «Решение задач по биологии» «Шаги в экспериментальную</p>
<p>биологию» Перечень программ внеурочной деятельности технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической</p>	<p>направленностей «Почемучка» «Юный натуралист» «Всё обо всём» «Искусственный интеллект» «Загадки природы» «Чудеса в науке и технике» «Искусственный интеллект» «Удивительное рядом» «Физика вокруг нас» «Увлекательный английский» «Занимательный английский» «Занимательная физика» «Чудеса физики» «Практикум по решению задач по физике» «Химический калейдоскоп» «Удивительная химия»</p>

**План работы Центра естественнонаучной и технологической
направленностей
«Точка Роста» на 2024 — 2025 учебный год**

п/п	Мероприятия	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
Организационно-методические мероприятия				
1	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Учителя-предметники, педагоги ДО	август 2024г.	Руководитель Центра
2	Реализация общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия» «Биология»	Учителя-предметники,	В течение года	Руководитель Центра
3	Реализация курсов внеурочной деятельности	Учителя-предметники,	В течение года	Руководитель Центра
4	Организация проектной деятельности обучающихся Центра «Точка роста» (разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно-практических конференциях)	Учителя-предметники,	В течение года	Руководитель Центра
5	Организация участия обучающихся Центра «Точка роста» в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя-предметники,	Сентябрь-октябрь 2024	Зам. директора по УВР Руководитель Центра
6	Организация участия обучающихся Центра «Точка роста» в конкурсах и конференциях различного уровня	Учителя-предметники,	В течение года	Руководитель Центра
7	Круглый стол «Анализ работы Центра «Точка роста» за 2024-2025 учебный год (подведение итогов работы за год)	Учителя-предметники,	Май 2025г.	Руководитель Центра

8	Отчет-презентация о работе Центра	Руководитель, сотрудники центра	Июнь 2025г.	Руководитель Центра
---	-----------------------------------	---------------------------------	-------------	---------------------

Учебно-воспитательные мероприятия

1	Всероссийская акция для школьников «Урок цифры»	Обучающиеся	Сентябрь-октябрь 2024 г.	Педагоги
2	Участие в онлайн — уроках «Проектория»	Обучающиеся	В течение года	Педагоги
3	Участие во Всероссийском проекте «Билет в будущее»	Обучающиеся	В течение года	Педагоги
4	Участие во всероссийской акции «Диктант Победы»	Обучающиеся	По плану	Руководитель Центра
5	Участие обучающихся центра «Точка роста» в школьном и муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся	Сентябрь октябрь 2024	Педагоги
6	Всероссийский экологический диктант	Обучающиеся	12 ноября 2023г.	Педагоги
7	Неделя точных наук (проведение открытых уроков в рамках недели)	Обучающиеся 5-9 классов	Апрель 2025	Зам. директора по УВР

Внеурочная деятельность

1	Всероссийские акции	Обучающиеся	По плану.	Педагоги
2.	Виртуальная экскурсия по особо охраняемым территориям России	Обучающиеся	октября 2024 г.	Педагоги
3	Цифровой диктант	Обучающиеся	Сентябрь-октябрь 2024	Педагоги.
4.	Шоу профессий	Обучающиеся	в течение года	Педагоги
5	.Круглый стол «Формула успеха» (обмен опытом объединений «Точки роста»	Обучающиеся	январь 2025г.	Педагоги
6.	Внеурочное мероприятие «Здоровье человека»	Обучающиеся	январь 2025 г.	Педагоги
7.	День наук в «Точке роста»	Обучающиеся	Март 2025г.	Педагоги

8.	Всероссийский день Земли	Обучающиеся	март 2025 г.	Педагоги
9.	Космос — это мы	Обучающиеся	12 апреля 2025 г.	Педагоги

10.	Форум юных ученых (защита индивидуальных проектов, разработанных с использованием материально-технических возможностей Центра)	Обучающиеся	Апрель 2025г.	Руководитель Центра
11	Всероссийский урок Победы	Обучающиеся	Май 2025г.	Педагоги
Социокультурные мероприятия				
1	Знакомство родителей обучающихся с возможностями Центра	Родители, обучающиеся	В течение года	Педагоги
2	Участие в системе открытых онлайн- уроков «Проектория» и «Билет в будущее»	Сотрудники центра	В течение года	Педагоги
Направление «Педагогическое образование, самообразование, создание эффективной образовательной среды»				
1	Участие в методических вебинарах и совещаниях по вопросам организации образовательной деятельности по основным образовательным программам общего образования и внеурочной деятельности обучающихся, разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей, в том числе по проектной и исследовательской деятельности	Педагогические работники	в течение года	Директор школы, руководитель центра
Направление «Популяризация национального проекта «Образование»				
1	Освещение в социальных сетях событий, происходящих в центре образования «Точка роста»	Обучающиеся центра образования, педагоги центра	Сентябрь-июнь	Руководитель центра
2	Организация работы школьного медиацентра	Обучающиеся центра образования, педагоги, родительская общественность	в течение года	Педагоги
3	Участие в мероприятиях по реализации Профессионального минимума	Родители, обучающиеся	в течение года	Классные руководители, сотрудники центра.