



Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Ярославской области

Институт развития образования

ТОЧКА  РОСТА

**Об образовательной деятельности в Центрах
образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
в 2022 году**



Национальный проект «Образование» Федеральный проект «Современная школа»

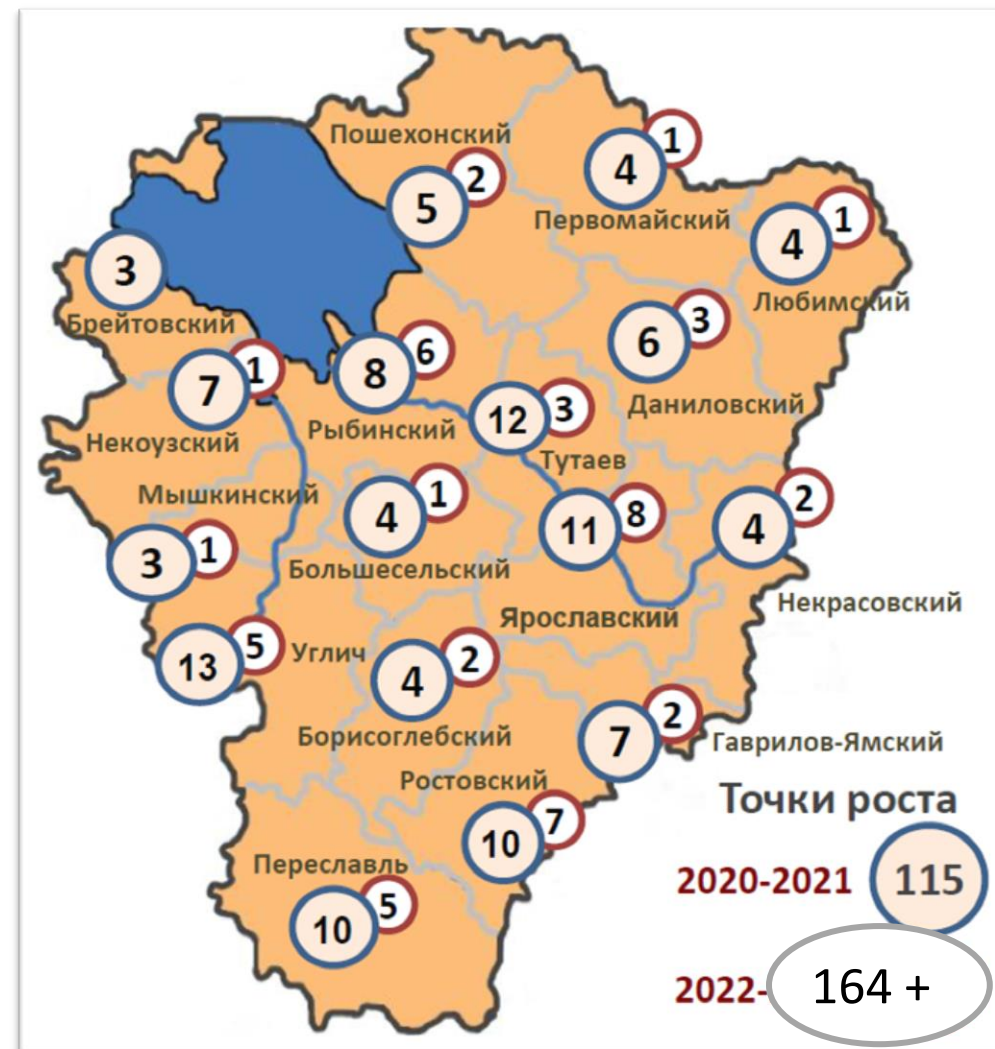


«Создание центров «Точка роста» с целью

создания условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей,

обновления содержания и совершенствование методов обучения предметных областей

«Естественно-научные предметы» ТР – 2021, 2022.



Образовательные направления Центров образования «Точка роста»

2019 – 2020 гг.



2021 – 2023 гг.

Реализация основных общеобразовательных программ:

- «Информатика»
- «Основы безопасности жизнедеятельности»
 - предметной области «Технология»

Дополнительное образование:

программы цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей

- «Математика и информатика»
- «Естественнонаучные предметы»: «Физика», «Химия», «Технология», «Биология»

Дополнительное образование:

программы естественнонаучной и технологической направленностей



Задачи

- 1** **Совершенствование условий для повышения качества общего образования** в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах
- 2** **Расширение возможностей обучающихся** в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей
- 3** **Создание условий для отработки практической части по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»**
- 4** **Увеличение охвата обучающихся** общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов образовательными программами общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей на современном оборудовании

Методическая основа реализации проекта для Центров «Точка роста» 2022



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 12 » января 2021 г.

Москва

№ 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

Во исполнение пункта 4 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Образование», в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», приведённых в Приложении № 5 к государственной программе Российской Федерации «Развитие образования», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642:

1. Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 407078979594294888E22576116626720794C9
Владелец: Васильева Татьяна Викторовна
Действителен с: 28.07.2020 по: 28.10.2021

Т.В. Васильева

Распоряжение
Министерства
просвещения
Российской Федерации
от 12.01.2021
№ Р-6



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728849
ИНН/КПП 7707418081/770701001

01.11.2021 № ТВ-1913/02

О направлении методических
рекомендаций

В целях оказания методической поддержки органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, Минпросвещения России направляет актуальные методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей для использования в работе в 2022 и последующих годах.

Приложение: на 47 л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 160530105437936A4E4445122253F27A26A5
Владелец: Васильева Татьяна Викторовна
Действителен с: 08.10.2021 по: 04.03.2023

Т.В. Васильева

Тяжбинен Ш.В.
(495) 587 01 10, доб. 3219

О направлении методических рекомендаций – 02

Оборудование

Естественнонаучная направленность

Цифровая лаборатория по биологии	1 шт.
Цифровая лаборатория по физике	1 шт.
Цифровая лаборатория по химии	1 шт.
Цифровая лаборатория по физиологии	1 шт.
Цифровая лаборатория по экологии	1 шт.

Технологическая направленность

Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1 шт.
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1 шт.



Компьютерное оборудование

Ноутбук	1 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир)	1 шт.



Центры «Точка роста» 2022:

цели, задачи и образовательная деятельность

Цель:

совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении **учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей**, а также для практической отработки учебного материала по **учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»**.

- **«Физика»**
- **«Химия»**
- **«Биология»**
- **Внеурочная деятельность естественно-научной и технологической направленностей**
- **Дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технической направленностей**

✓ Расчет показателя предусматривает суммирование количества обучающихся ОО, осваивающих **не менее двух предметов, курсов, дисциплин (модулей)** естественно-научной и технологической направленностей в рамках реализации основных общеобразовательных программ

Класс	«Естественно-научные предметы»			«Математика и информатика»		«Технология»		«Обществознание и естествознание»
	физика	химия	биология	математика	информатика	технология		география
1-4						+		+
5			+		+	+	+	
6			+		+	+	+	
7	+		+		+	+	+	
8	+	+	+		+	+	+	
9	+	+	+		+		+	
10-11	+	+	+		+		+	

План внеурочной деятельности

Направление развития личности		Формы организации внеурочной деятельности	Класс/ Объем внеурочной деятельности, час				
Наименование	Структура и состав		6		9	Всего	
		неделя	год	год	неделя	год	
Спортивно-оздоровительное	Курсы	Клуб «Волейбол»	36	1			3
		Секция «Фитнесаэробика»			1	35	2
Социальное	Курсы	Клуб «Волонтер»			1	35	2
		Кружок «Основы фин. грамотности»		1			2
Общеинтеллектуальное	Воспитательные мероприятия и организационная деятельность	Интеллектуальные игры, квесты, викторины, диспуты, проектная и исследовательская деятельность , предметные недели, конкурсы, олимпиады, конкурсы, концерты, классные часы, собрания	18				2,5
		Ученические сообщества	Объединение «Проектория»	36			2
	Курсы	Клуб «Химия вокруг нас»	36				2
		Кружок «Мир под микроскопом»					3
Духовно-нравственное	ВМ и ОД	Концерты, тематические вечера, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания	18				2,5
	Ученические сообщества	Объединение «Патриот»	36	1			3
	Курсы	Клуб «Театральное мастерство»		1			2
		Хоровая студия «Соловей»			1	35	2
Общекультурное	Ученические сообщества	Объединение «Юный натуралист»	36	1			3
	Курсы	Кружок «Вопросы обществознания»			1	35	2
2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ							
Общеинтеллектуальное	Курсы	Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»	36	1	1	35	5
ИТОГО:			360	10	10	350	49

• Не менее **1/3** объема внеурочной деятельности **естественно-научной и технологической направленностей**

Численность обучающихся ОО, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)

The screenshot shows the 'ПФДО' portal interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ' and menu items: ГЛАВНАЯ, НОВОСТИ, НАВИГАТОР, ВОЙТИ, РЕГИСТРАЦИЯ, and a help icon. Below the navigation bar is a dropdown menu labeled 'Виды деятельности'. The main content area displays a grid of six educational modules, each with a title, description, icon, and number of modules.

Название организации	Название программы	Описание	Иконка	Количество модулей
МОУ Ивняковская СШ	Микромир-кейсы		Лист	1 модуль
МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина	Введение в химию	Для детей с ОВЗ	Химические приборы	1 модуль
МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина	В мире биологии. Занимательная география	Для детей с ОВЗ	Лист	3 модуля
МОУ Сарафановская СШ	Юный конструктор		Планеты	
МОУ Сарафановская СШ	Лаборатория научных забав		Лист	
МОУ Сарафановская СШ	Биология клетки		Лист	

Деятельность руководителя ОО – Точки роста



- Определить состав рабочей группы из числа педагогических и руководящих работников общеобразовательной организации, ответственных за подготовку к работе Центра «Точка роста»
- Назначить приказом руководителя Центра «Точка роста» и работника, ответственного за создание и своевременную актуализацию раздела Центра Точка роста на официальном сайте ОО
- Направить на обучение на ППК руководителя ТР и педагогов
- Разработать новые и внести изменения в действующие локальные акты ОО, в т.ч. в должностные инструкции и об оплате труда работников в случае установления доплат педагогическим и управленческим работникам Центра «Точка роста»
- Обеспечить **создание раздела на сайте** общеобразовательной организации «Центр «Точка роста»
- Определить предполагаемый перечень образовательных программ, которые будут реализованы на базе Центра «Точка роста» и предусмотреть **корректировку образовательных программ** с 2022-2023 учебного года
- Обеспечить **проведение работ по подготовке помещений и приведению их в соответствие с требованиями к дизайну, безопасности (вытяжной шкаф) и другим требованиям** (по согласованию с учредителем).
- Обеспечить **расчет плановых показателей функционирования Центра «Точка роста»** для общеобразовательной организации и предоставление расчета на вышестоящий уровень.
- Обеспечить запуск и **функционирование** Центра «Точка роста» и своевременное предоставление отчетности на вышестоящие уровни.

Документы на уровне общеобразовательных организаций, информационная открытость

Локальные акты

- Приказы «О создании Центра «Точка роста»», «О назначении руководителя Центра «Точка роста», «О создании рабочей группы»
- Положения Положение о Центре «Точка роста», Положение о сетевом взаимодействии и др.
- План работы центра «Точка роста» на учебный год, сформированный и утвержденный до начала учебного года

Образование

Основная Образовательная Программа ОО:

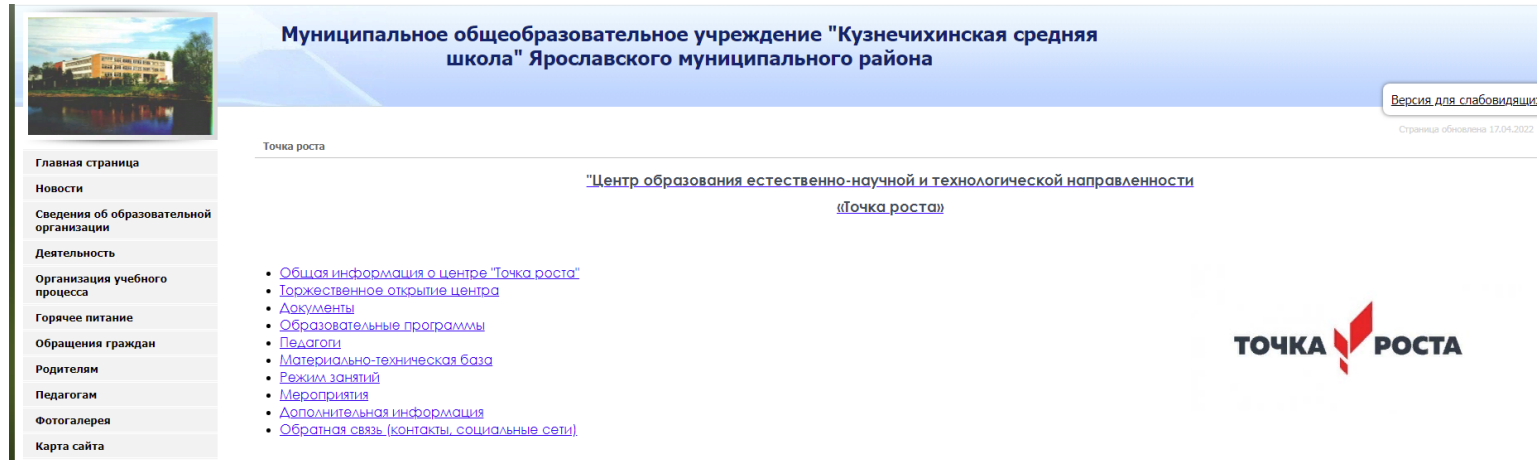
- Учебный план, план внеурочной деятельности, план дополнительного образования
- Рабочие программы учебных предметов программы курсов внеурочной деятельности, программы дополнительного образования **с учетом использования нового оборудования**

Расписания занятий, графики

Информационная открытость

- Создание на официальном сайте ОО раздела Центр «Точка роста»
- Создание групп в социальных сетях
- Информационный стенд в ОО

Раздел «Точка роста» на сайте ОО



Методические указания по формированию специальных разделов на официальных сайтах образовательных организаций, направленные письмом ФГАУ «ФНФРО» от 04.04.2022 № 100/04040-16, в отношении центров «Точка роста» распространяются на все центры естественно-научной направленности, созданные с 2021 года



https://t.me/TR_metod

12 мая 2022 года
10.00 МСК

**Тема «Центры образования «Точка роста»:
информационное обеспечение деятельности»**

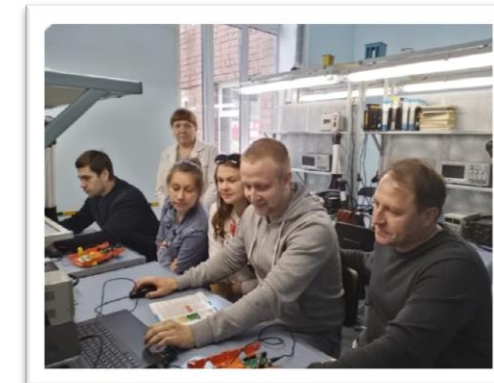
Повышение квалификации на базе ИРО

Июнь 2022

Региональный проект «Современная школа».
«Точки роста: новое оборудование – новые возможности» (36 ч)
для руководителей Центров «Точка роста»

с 20 апреля 2022

Реализация образовательных программ
в сетевой форме (56 ч.)
для руководителей ОО и/или ТР



№	Наименование индикатора (показателя)	Мин. значение в год для ОО, <u>не являющихся малокомплектными</u>	Мин. значение в год для <u>малокомплектных</u> ОО	Методика расчета мин. показателя в целом по субъекту РФ, в год
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100	100

Повышение квалификации на базе Академии Минпросвещения

Обучение по программам ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

По вопросам обучения на курсах повышения квалификации обращаться к **региональному координатору Ивановой Любови Евгеньевне**, тел-н (4852) 23-06-98, e-mail ivanova@iro.yar.ru

Апрель 2022 Заочный формат
Для управленческих команд всех общеобразовательных организаций, запланированных к вводу в эксплуатацию в 2022 году, и введенных в эксплуатацию в 2021 году

ППК «Школы Министерства просвещения России»: новые возможности для повышения качества образования» (для руководителей, заместителей руководителей общеобразовательных организаций, запланированных к вводу в эксплуатацию в 2022 году) **(с 20 апреля 2022 года)**

Информационное письмо ГАУ ДПО ЯО ИРО Исх. № 01-13/144 от 01.04.2022

Март 2022 ППК «Школа современного учителя. Развитие функциональной грамотности» **(1 марта – 14 апреля 2022 года)**

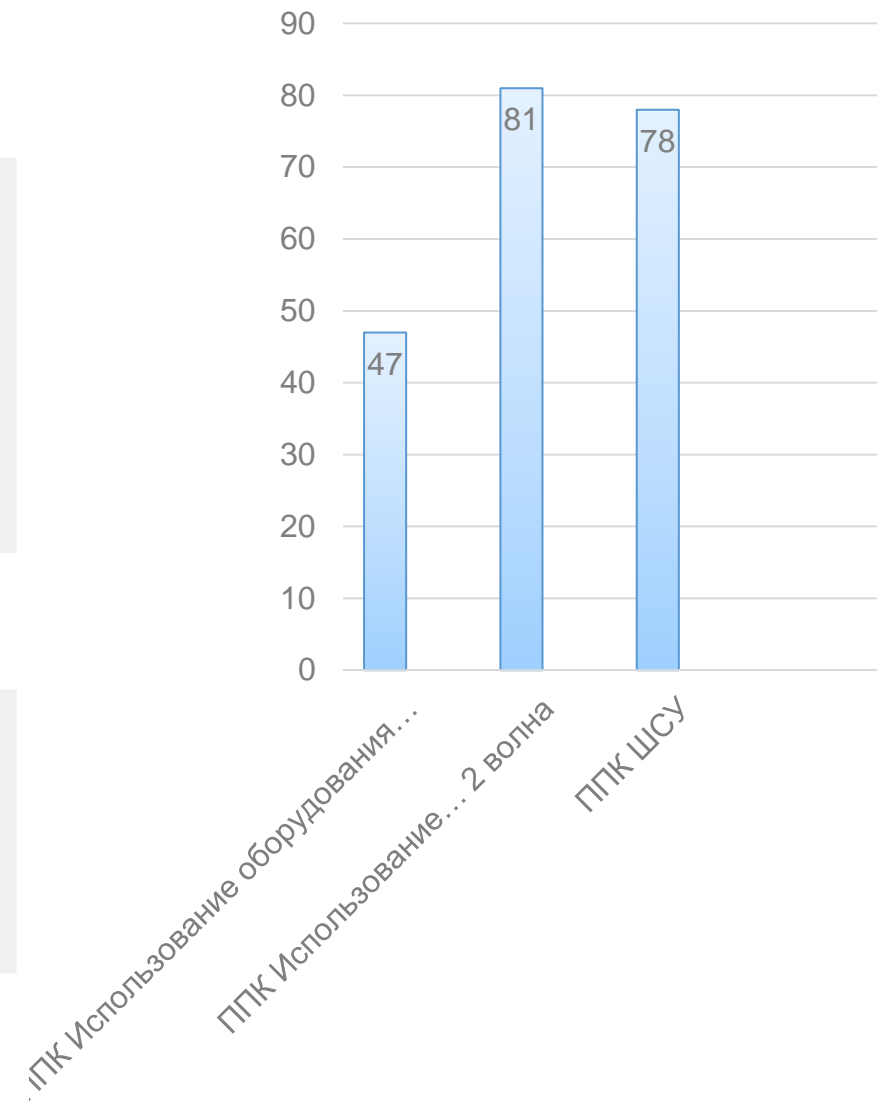
Инструкция для слушателей ППК

Февраль 2022 Заочный формат с применением дистанционных образовательных технологий на платформе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

ППК «Цифровые технологии в образовании» **(с 1 февраля 2022 года)**

ППК «Информационная безопасность детей: социальные и технические аспекты» **(с 14 февраля 2022 года)**

Информационное письмо ГАУ ДПО ЯО ИРО Исх. № 01-13/07 от 12.01.2022



Методическая поддержка

Методические материалы размещены на официальном сайте ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России по ссылке: <https://apkpro.ru/natsproektobrazovanie/bankdokumentov/>



Нормативные документы - [скачать](#)

Информационные и методические материалы:

Руководство по фирменному стилю - [скачать](#)

Руководство по дизайну - [скачать](#)

Методические материалы:

[Реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей по биологии с использованием оборудования центра «Точка роста»](#)

[Реализация образовательных программ по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста»](#)

[Реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей по физике с использованием оборудования центра «Точка роста»](#)

[Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей по химии с использованием оборудования центра «Точка роста»](#)

[Методические указания по формированию специальных разделов на официальных сайтах ОО](#)

[Официальный сайт Округных форумов для педагогов: видеозаписи и презентации мастер-классов и образовательных мероприятий](#)

[Вебинар для региональных координаторов, руководителей и специалистов ОО](#)

[Вебинар о создании и функционировании Центров «Точка роста» в 2021 году](#)

Вебинары и семинары

Презентация опыта работы Центра образования «Точка роста» Ишненской средней общеобразовательной школы для Ростовского муниципального района



12 апреля 2022 года МОУ Ишненская средняя общеобразовательная школа Ростовского муниципального района презентовала работу Центра образования «Точка роста» для образовательных организаций района. В очной встрече приняли участие более 25 педагогов. Мероприятие вели Груданова Л.В., начальник управления образования Ростовского муниципального района, Орлова Т.Н.,

спррпм 18.04.2022 Новости, Точка роста Комментариев нет

Читать далее

Опыт Ярославской области был представлен на республиканском семинаре-практикуме для руководителей кружков начального технического моделирования (Луганская Народная республика)



6 апреля 2022 года Бобылева Надежда Игоревна, к.б.н., доцент, старший методист ЦНППМР ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования» и педагоги МБОУ Бурмакинская СОШ №1 Некрасовского муниципального района Ярославской области Павлюченков Александр Александрович, руководитель центра образования «Точка роста», Данилов Сергей Михайлович, учитель

спррпм 07.04.2022 Новости, Точка роста Комментариев нет

Читать далее

составит рейтинг школ по своим результатам на международном уровне

Митап «Тьюторские мастерские, ТРИЗ в руках тьютора»

Новости по рубрикам

Горизонтальное обучение

Молодые педагоги

Наставничество педагогов

Точка роста

Тьюторское сопровождение

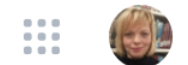


Группа Точка роста ВКонтакте



ВКонтакте

Поиск



- Моя страница
- Новости
- Мессенджер
- Звонки
- Друзья
- Сообщества **1**
- Фотографии
- Музыка
- Видео
- Клипы
- Игры **7**
- Объявления
- Мини-приложения
- VK Pay

"Точки роста" Ярославской области

Профессиональное сообщество центров образования "Точки роста" в Ярославской области

Информация

☰ 📍 Центры образования "Точка роста" в Ярославской области:

📍 2020 - 42 "Точки роста" (цифрового и гуманитарного профиля; предметы: технология, информатика, ОБЖ, шахматы);

📍 2021 - 61 "Точка роста" (естественно-научной и технологической направленностей; предметы: физика, химия, биология).

[Показать полностью...](#)



"Точки роста" Ярославской области запись закреплена
11 апр в 19:15

Уважаемые коллеги!



Вы подписаны ▾

- Написать сообщение
- Рекомендовать
- Включить уведомления
- Рассказать друзьям



Апрель 2022

Информация о центрах образования «Точки роста» – 2022

Уважаемые коллеги!
Просим Вас предоставить информацию о Центре образования "Точка роста", который будет создан в 2022 году.



Директор образовательной организации

* Директор – ФИО (полностью)

* Директор – телефон
код + номер абонента

Директор – сотовый телефон
при желании

* Директор – E-mail
Официальный e-mail ОО

Директор – личный E-mail
при желании

Руководитель центра образования "Точка роста" (планируемый)

* Руководитель ТР – ФИО (полностью)

* Руководитель ТР – телефон

Руководитель ТР – сотовый телефон
для более "быстрой" связи

Руководитель ТР – личный E-mail
для более "быстрой" связи

Учителя центра образования "Точка роста"

Укажите ВСЕХ учителей 5 предметов (физика, химия, биология, технология, информатика). После указания первого педагога при необходимости кликайте на "+ Ещё учителя центра образования "Точка роста"» (таким образом Вы сможете указать весь список педагогов).

Учителя центра образования "Точка роста"

Предмет

ФИО (полностью)

Сотовый телефон
для более "быстрой" связи

Личный E-mail
для более "быстрой" связи

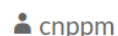
АНОНС. #Язам-21 «Точка роста. Трансформер учителя»: ХИМИЯ



АНОНС МЕРОПРИЯТИЯ

#Язам-21 «Точка роста. Трансформер учителя»: ХИМИЯ (на базе Ростовского муниципального района)Дата: 27 апреля 2022. Начало в 12.00 (ВРЕМЯ ИЗМЕНЕНО!)Регистрация по ссылке (до

мероприятия): <https://forms.gle/GrN1FZACfAUjC9Lj7C>Ссылка для подключения в день мероприятия: <http://iro.vr.mirapolis.ru/mira/miravr/4154667820>Мероприятие подготовлено управленческой командой Ростовского муниципального района. МЫ ЖДЁМ ВАС!Программа мероприятия: Внесение изменений



21.04.2022

Новости, Точка роста

Комментариев нет

Читать далее

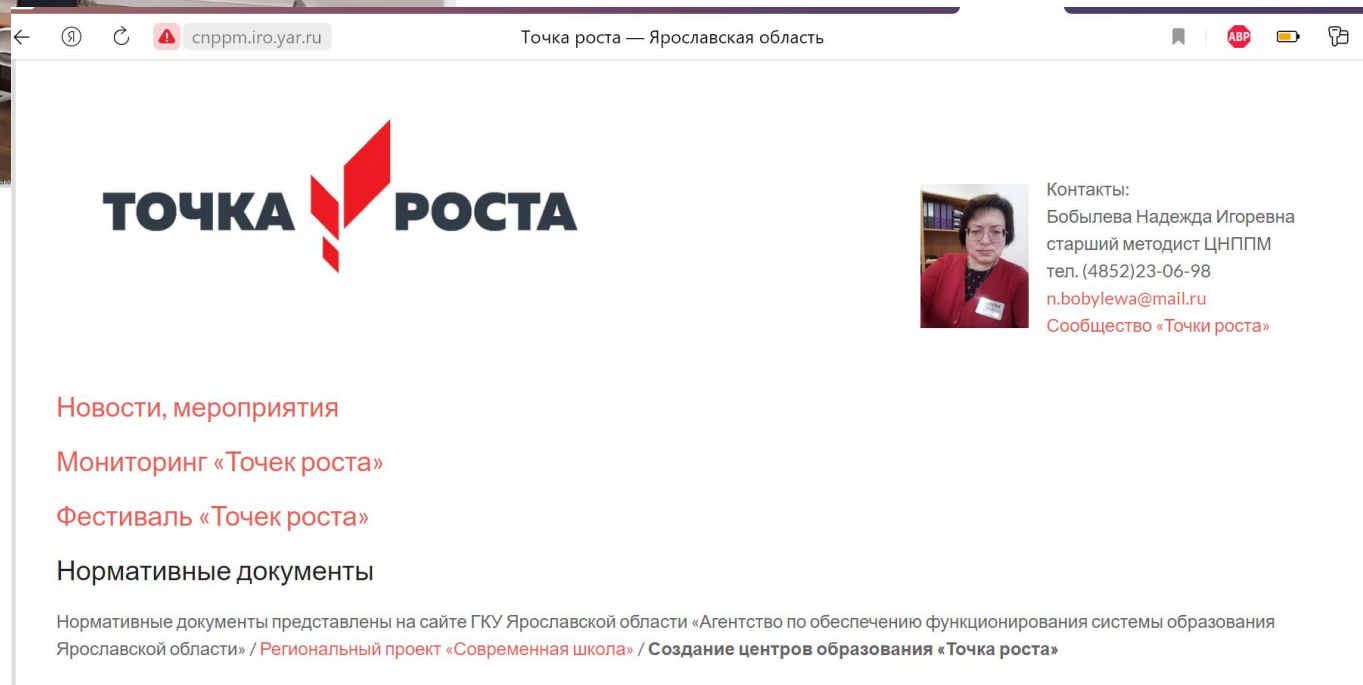
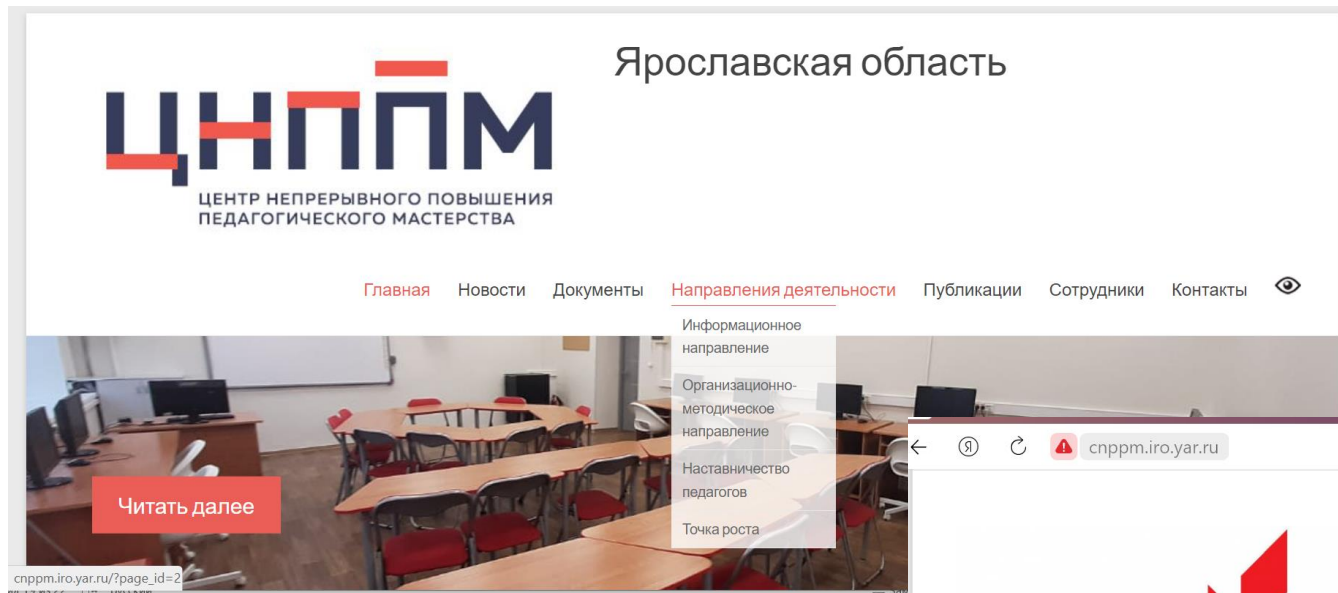
Приглашаем! Ждем приглашений!

Заместители директоров, учителя физики, химии, биологии, информатики и технологии центров образования «Точка роста» 2021, 2022	Семинар «Использование оборудования центров образования «Точка роста» для получения новых образовательных результатов»	18.05
--	--	-------

Заместители директоров, учителя физики, химии, биологии, информатики и технологии центров образования «Точка роста» 2021, 2022	<u>Коворкинг</u> «Отражение использования оборудования центров образования «Точка роста» в рабочей программе»	27.05	14.30
--	---	-------	-------

Информационное сопровождение Центров «Точки роста»

<http://cnppm.iro.yar.ru/>





ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования»



Методические материалы
Федерального оператора, ИРО



Тематические вебинары
для педагогов и руководителей Центров «Точка роста»



Школьные Кванториумы и детские технопарки, РИП, Базовые школы РАН – ресурс проектной деятельности обучающихся центров «Точка роста»



Использование инфраструктуры, созданной в рамках НПО для сопровождения Центров «Точка роста»



Проведение образовательных мероприятий
для обучающихся и педагогов



Информационная поддержка мероприятий с участием центров «Точка роста»



Центр непрерывного повышения профессионального мастерства

Адрес: 150014,
г. Ярославль,
ул. Богдановича, 16
каб. 402,403,404,411,412
Тел.: (8-4852) 23-06-98

Руководитель центра
Шляхтина Наталья Владимировна
shlyahtina@iro.yar.ru
Тел.: (8-4852) 23-05-97

