

## Институт развития образования



# Об образовательной деятельности Центров образования «Точка роста», открывающихся в 2023 году

**Шляхтина Наталья Владимировна,** руководитель ЦНППМ

26.12.2022 Ярославль



**2023**.

# Национальный проект «Образование» Федеральный проект «Современная школа»



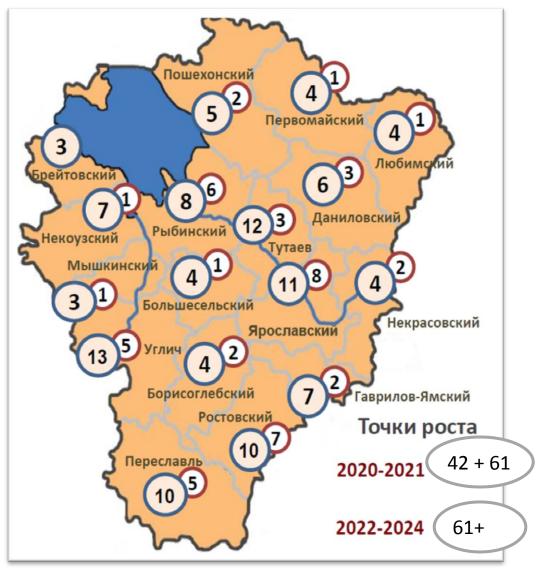
«Создание центров «Точка роста» с целью

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

«Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности» ТР - 2020

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



# Нормативная основа



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕШЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНПРОСВЕШЕНИЯ 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 1187746728840 ИНН/КПП 7707418081/770701001

25.11.2022 № TB-2610/02

О направлении методических рекомендаций

Руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования

В целях оказания методической поддержки органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, Минпросвещения России направляет актуальные и функционированию методические рекомендации созданию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей для использования в работе в 2023 и последующих годах.

Приложение: на 38 л. в 1 экз.

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЛПИСЬЮ

Сертификат 16051С0105А57F308А5Е44451222Е5ВF27А526АЕ Т.В. Васильева Владелец Васильева Татьяна Викторови Лействителен с 04 10 2021 no 04 01 2023



#### 1. Общие положения

Настоящие Методические рекомендации (далее - Рекомендации) направлены на обеспечение единых организационных и методических условий создания и общих подходов к функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее -Центры «Точка роста») в целях обеспечения реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» (далее федеральный проект), в том числе общих подходов к использованию субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «В общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, созданы и функционируют центры образования естественнонаучной и технологической направленностей».

Рекомендации предназначены для руководителей и специалистов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, органов местного самоуправления, а также педагогических работников и управленческих кадров общеобразовательных организаций для использования при планировании работы, в том числе в части развития материально-технической базы и образовательной среды, совершенствования методики и подходов к организации образовательной деятельности по образовательным программам общего образования и дополнительным общеобразовательным программам.

Целями создания Центров «Точка роста» является 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». Центры «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Создание Центров «Точка роста» осуществляется на базе общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых

Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации (органам местного самоуправления, образовательным организациям) рекомендуется использовать настоящие Рекомендации при реализации мероприятий по созданию и функционированию Центров «Точка роста».

Организационно-техническое, методическое и информационное сопровождения создания в субъектах Российской Федерации Центров «Точка роста» осуществляет Федеральное государственное автономное учреждение







2019 – 2020 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







# Внесены изменения в ООП НОО, ООП ООО, ООП СОО



Целевой раздел	<ul> <li>пояснительная записка</li> <li>планируемые результаты освоения ООП</li> <li>система оценки достижения планируемых результатов освоения ООП</li> </ul>	• Результаты освоения учебных предметов( с использованием оборудования Точки роста)
Содержатель-	<ul> <li>программаУУД у обучающихся</li> <li>программы отдельных учебных предметов, курсов и курсов внеурочной деятельности</li> <li>рабочую программу воспитания обучающихся</li> <li>программа коррекционной работы</li> </ul>	<ul> <li>Проектная и исследовательская деятельность, организованная с использованием оборудования в Центрах ТР</li> <li>Применение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей</li> <li>Содержание (Точка роста)</li> <li>Мероприятия в Центрах ТР</li> </ul>
Организаци-	• учебный план	• Предметы (Точка роста)
онный раздел		• Курсы ВД (Точка роста)
	• план внеурочной деятельности	
		• Каникулы ( лагеря и т.д. в Точках роста)
	• календарный учебный график	
	• система условий реализации	<ul> <li>Кадровые и информационно-методические условия (Точка роста)</li> </ul>

# ✓ Использование оборудования в деятельности на не менее двух предметах, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей в рамках реализации основных общеобразовательных программ каждого уровня



Класс		«Естественно-научные предметы»		«Математика и информатика»		«Математика и информатика»		«Технолог ия»		«Общест вознание
		• • •						и		
								естество		
								знание»		
	физика	кимия	биология	математика	информатика	технология	география	окружающи й мир		
1-4						+		+		
5			+		+	+	+			
6			+		+	+	+			
7	+		+		+	+	+			
8	+	+	+		+	+	+			
9	+	+	+		+		+			
10-11	+	+	+		+		+			

План внеурочной деятельности

Ученические сообщества Объединение «Проектория» 36 Клуб «Химия вокруг нас» 36 льное Курсы Кружок «Мир под микроскопом» Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты,	1101041		<u></u>					
Наименование Структура и состав	Направление ра	азвития личности	Формы организации внеурочной деятельности		Ť	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Спортивно- оздоровительное				6	6		Bce	РГО
Спортивно- оздоровительное  Курсы  Секция «Фитнесаэробика»  Клуб «Волонтёр»  Социальное  Курсы  Кружок «Основы фин. грамотности»  Воспитательные мероприятия и организационная деятельность. ученические сообщества  Общеинтеллектуа льное  Курсы  Кружок «Онерты, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Курсы  Кружок «Мир под микроскопом»  Концерты, классные часы, конкурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовно- нравственное  Курсы  Клуб «Театральное мастерство»  Клуб «Театральное мастерство»  Курсы  Коружок «Вопросы обществознания»  Сетевое сообщество «Програмирования»  Сетевое сообщество «Програмирования»  Сетевое сообщество «Програмирование на встатьных отношений образовательных отношений образо	Наименование	Структура и состав		неделя	год	год	неделя	год
Спортивно- оздоровительное  Курсы  Секция «Фитнесаэробика»  Клуб «Волонтёр»  Социальное  Курсы  Кружок «Основы фин. грамотности»  Воспитательные мероприятия и организационная деятельность. ученические сообщества  Общеинтеллектуа льное  Курсы  Кружок «Онерты, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Курсы  Кружок «Мир под микроскопом»  Концерты, классные часы, конкурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовно- нравственное  Курсы  Клуб «Театральное мастерство»  Клуб «Театральное мастерство»  Курсы  Коружок «Вопросы обществознания»  Сетевое сообщество «Програмирования»  Сетевое сообщество «Програмирования»  Сетевое сообщество «Програмирование на встатьных отношений образовательных отношений образо								
оздоровительное         Курсы         Секция «Фитнесаэробика»         1         35           Социальное         Курсы         Кружок «Основы фин. грамотности»         1         35           Коружок «Основы фин. грамотности»         1         35           Воспитательные мероприятия и организационная деятельность         Интеллектуальные недели, конкурсы, олимпиады, конкурсы, олимпиады, конкурсы, концерты, классные часы, собрания         18         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Объема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3         • Объема внеурочной деятельности         • Сетественно-научной и деятельности         • Сетественно-научной и деятельности         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Объема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Объема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Кремобъема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3         • Кремобъема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3         • Кремобъема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Не менее 1/3         • Кремобъема внеурочной деятельности         • Не менее 1/3	Спортивно-		Клуб «Волейбол»	36	1			3
Социальное Курсы Кружок «Основы фин. грамотности»  Воспитательные воспытательные мероприятия и организационная деятельность, предметные недели, конкурсы, собрания деятельность ученические сообщества Объединение «Проектория» деятельность курсы Курсы Курсы Курсы Курсы Концерты, классные часы, собрания льное Курсы Курсы Концерты, тематические вечери, бесевы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания 18  Дученические сообщества Объединение «Проектория» деятельности (проектория» деятельности (проектория) деятельности (прое	·	Курсы	Секция «Фитнесаэробика»			1	35	2
Воспитательные мероприятия и организационная деятельность, проектная и исследовательская деятельность ученические сообщества Курсы Кружок «Мир под микроскопом» ВМ и ОД Ученические сообщества Объединение «Париот» 36 Изправленностей и объединение «Париот» 36 Изправленностей и объединение «Париот» 36 Изправленности и объединение «Париот» 36 Изправленности и объединение «Париот» 36 Изправленностей и объединение «Патиот» 36 Изправственное и объединение «Патиот» 36 Изправленностей и объединен			Клуб «Волонтёр»			1	35	2
Воспитательные мероприятия и организационная деятельность, предметные недели, конкурсы, собрания 18  Ученические сообщества Объединение «Проектория» 36  Клуб «Химия вокрут нас» 36  Концерты, классные часы, собрания 18  Концерты, классные часы, собрания 36  Клуб «Химия вокрут нас» 36  Концерты, тематические вечери, беседы, экскурскии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания 18  Духовно-  нравственное Курсы Клуб «Театральное мастерство» 1  Духовно- нравственное Курсы Хоровая студия «Соловей» 1  Общекультурное Курсы Кружок «Вопросы общество «Программирование на льное Курсы Сстевое сообщество «Программирование на пьное Курсы Ясурсы Ясурсы Ясурсы Ясурсы Ясурсы Ясурсы Объединение на проемперация общество о	Социальное	Курсы	Кружок «Основы фин. грамотности»		1			2
мероприятия и организационная деятельность, предметные недели, конкурсы, собрания  Ученические сообщества  Общеинтеллектуа льное  Курсы Кружок «Мир под микросы, концерты, классные часы, собрания  Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческие хивет и правственное нравственное курсы  Курсы Клуб «Тимия вокруг нас» 36  Кружок «Мир под микроскопом»  Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческие хработ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовнонравственное Курсы Клуб «Театральное мастерство» 1  Общекультурное Курсы Кружок «Вопросы обществознания» 36  Общекультурное Курсы Кружок «Вопросы обществознания» 1  Общеинтеллектуа пьное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на пьное Курсы Ястарамирование на Scratch» 36  Общектов недели, конкурсы, конкурсы, собрания 18  Не менее 1/3 объема внеурочной деятельности чествельности научной и технологической направленности научной и технологической направленностей научной и технологической направленностей на ученов правственное правственное курсы Кружок «Вопросы обществознания» 36  Общеинтеллектуа пьное Курсы Кружок «Вопросы обществознания» 36  Общеинтеллектуа пьное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» 36  Общеинтеллектуа пьное Курсы Крусы Яста сообщество «Программирование на Scratch» 36  Общекультурное Курсы Крусы Яста сообщество «Программирование на Scratch» 36  Общекультурное Курсы Кружок «Вопрограммирование на Scratch» 36  Общекульту			Интеллектуальные игры, квесты, викторины,					
организационная деятельность  Ученические сообщества Объединение «Проектория» льное  Курсы  Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовнонравственное Курсы  Курсы  Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовнонравственное Курсы  Кур		Воспитательные	диспуты, <b>проектная и исследовательская</b>					_
Деятельность Ученические сообщества Объединение «Проектория» Льное Курсы Курсы Кружок «Мир под микроскопом» Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовно- нравственное Курсы Курсы Курсы Курсы Курсы Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания Клуб «Театральное мастерство» Направленностей  Духовно- нравственное Курсы Хоровая студия «Соловей»  Ученические сообщества Объединение «Юный натуралист» Курсы Кружок «Вопросы обществознания»  2. ЧАСТь, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Общеинтеллектуа льное Курсы Курсы Сетевое сообщество «Программирование на льное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» Зб					• Не м	ieнee 1	/3	
Ученические сообщества         Объединение «Проектория» (Клуб «Химия вокруг нас» (Клуб «Химия вокруг нас» (Клуб «Химия вокруг нас» (Кружок «Мир под микроскопом» (Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, классные часы, собрания (Клуб «Театральное мастерство» (Кл		•			ინъе	MA BHE	งทอนมอเ	Á
Общеинтеллектуа льное         Курсы         Кружок «Мир под микроскопом»         36         Научной и технологической направленностей           ВМ и ОД         Ученические сообщества         Объединение «Патриот»         36         1           Духовнонравственное         Курсы         Клуб «Театральное мастерство»         1           Дученические сообщества         Объединение «Патриот»         36         1           Духовнонравственное         Курсы         Хоровая студия «Соловей»         1         35           Ученические сообщества         Объединение «Юный натуралист»         36         1         35           Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           2. ЧАСТь, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ         Общеинтеллектуа льное         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35				18			-	2,5
Общеинтеллектуа льное Курсы Кружок «Мир под микроскопом»  Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Ученические сообщества Объединение «Патриот» 36 1  Духовнонравственное Курсы Хоровая студия «Соловей» 1 35  Ученические сообщества Объединение «Оный натуралист» 36 1  Общекультурное Курсы Кружок «Вопросы обществознания» 1 35  2. ЧАСТь, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Общеинтеллектуа льное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» 36 1 1 35					деят	ельнос	ТИ	
Общеинтеллектуа льное         Курсы         Кружок «Мир под микроскопом»         Научной и технологической направленностей           ВМ и ОД         Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания         18           Ученические сообщества         Объединение «Патриот»         36         1           Духовнонравственное         Курсы         Хоровая студия «Соловей»         1         35           Ученические сообщества         Объединение «Юный натуралист»         36         1         35           Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           Общеинтеллектуа льное         Курсы         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35		сообщества	•		есте	ственн	10-	2
Концерты, тематические вечери, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания  Духовно- нравственное  Курсы  Объединение «Патриот»  Курсы  Курсы  Объединение «Патриот»  Хоровая студия «Соловей»  Ученические сообщества  Объединение «Патриот»  Курсы  Курсы  Курсы  Курсы  Объединение «Юный натуралист»  Зб  Общекультурное  Курсы  Конкурси  Курсы  Конкурси  Курсы  Конкурси  Курсы  Конкурси  Курсы  Конкурси  Коранические  Конкурси  Корон  Конкурси  Корон  Конкурси  Конкурси  Конкурси  Корон  Конкурси  Корон  Корон  Конкурси  Корон  Конкурси  Корон	1 '			36	научной и			2
ВМ и ОД         выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания         18         Направленностей           Ученические сообщества         Объединение «Патриот»         36         1           Духовнонравственное         Курсы         Клуб «Театральное мастерство»         1           Ученические сообщества         Объединение «Юный натуралист»         36         1           Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           2. ЧАСТь, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ         Общеинтеллектуа льное         Курсы         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35	льное	Курсы						3
ВМ и ОД         классные часы, собрания         18         Направленностеи           Ученические сообщества         Объединение «Патриот»         36         1           Духовнонравственное         Клуб «Театральное мастерство»         1           Клуб «Театральное мастерство»         1         35           Ученические сообщества         Объединение «Юный натуралист»         36         1           Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ         Общеинтеллектуа льное         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35								
Ученические сообщества Объединение «Патриот» 36 1 Духовно- нравственное Курсы Хоровая студия «Соловей» 1 35 Ученические сообщества Объединение «Юный натуралист» 36 1 Общекультурное Курсы Кружок «Вопросы обществознания» 1 35 2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Общеинтеллектуа льное Курсы Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» 36 1 1 35		рм ол		4.0	и направленностей		2.5	
Духовно- нравственное   Курсы   Клуб «Театральное мастерство»   1   35   35   36   1   35   36   36   36   36   36   36   36	-	, ,		18	Папр	CD310111		2,5
Духовно- нравственное         Клуб «Театральное мастерство»         1           Ученические сообщества         Учениче «Юный натуралист»         36         1           Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ         Общеинтеллектуа льное         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35				36	1			3
нравственное         Курсы         Хоровая студия «Соловей»         1         35           Ученические сообщества         Объединение «Юный натуралист»         36         1           Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ         Общеинтеллектуа льное         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35	Луховно-	оооощоотва			1			2
Ученические сообщества Объединение «Юный натуралист» 36 1 Общекультурное Курсы Кружок «Вопросы обществознания» 1 35 2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Общеинтеллектуа льное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» 36 1 1 35	1 ' ' 1	Курсы	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•	1	35	2
Общекультурное         Курсы         Кружок «Вопросы обществознания»         1         35           2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ           Общеинтеллектуа льное         Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»         36         1         1         35	,							
2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Общеинтеллектуа льное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» 36 1 1 35		сообщества	Объединение «Юный натуралист»	36	1			3
2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Общеинтеллектуа льное Курсы Сетевое сообщество «Программирование на Scratch» 36 1 1 35	Общекультурное	Курсы	Кружок «Вопросы обществознания»			1	35	2
льное Курсы Scratch» 36 1 1 35			2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАС	ТНИКАМИ С	БРАЗОВАТ	ЕЛЬНЫХ ОТ	ГНОШЕНИЙ	
льное Курсы Scratch» 36 1 1 35	Общеинтеллектуа		Сетевое сообщество «Программирование на					5
ИТОГО: 360 10 10 350	льное	Курсы	Scratch»	36	1	1	35	
			ИТОГО:	360	10	10	350	49



Образовательная программа комплекс ОСНОВНЫХ характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) организационнопедагогических условий, который представлен в виде учебного учебного графика, плана, календарного рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных настоящим Федеральным законом случаях в рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации\*



# При разработке образовательных программ в первую очередь необходимо ориентироваться на следующие нормативные документы:

- Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального образовательного государственного стандарта Содержание ОСНОВНОГО общего образования»: обшего образования определяется основного программой основного общего образования, в том числе адаптированной, разрабатываемой и утверждаемой Организацией самостоятельно. Организация разрабатывает программу основного образования, обшего в том числе адаптированную, в соответствии со ФГОС и с учетом соответствующих ПООП, в том числе примерных адаптированных программ основного общего образования;
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 18 марта 2022 г. № 1/22) схемы построения учебного курса

<sup>\*</sup> п. 9 ст. 2 Ф3 от 29.12.2012 № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации» ( в ред. от 31.07.2020 № 304-Ф3)





## Рабочие программы учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности) должны включать:

# Дополнительные общеразвивающие программы:

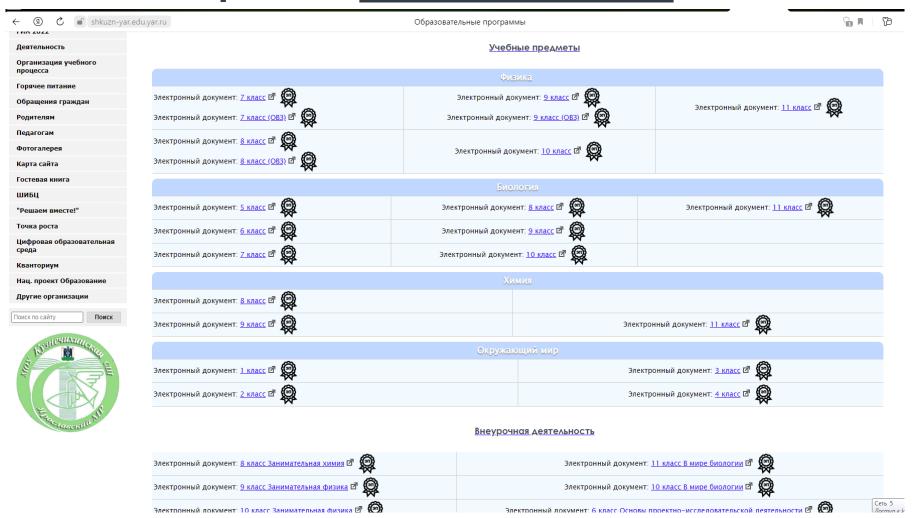
Рабочие программы учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей формируются с учетом рабочей программы воспитания;

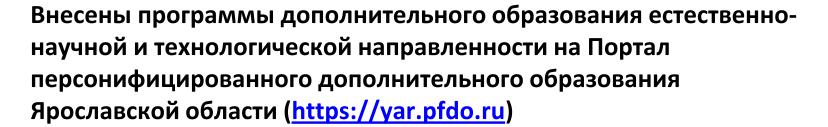
Рабочие программы учебных курсов внеурочной деятельности также должны содержать указание на форму проведения занятий

- Формируются с учетом п. 9 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012
   № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Учитывается Приказ Минпросвещения России 2018 года ноября Nº 196 Порядка организации утверждении осуществления образовательной деятельности дополнительным общеобразовательным программам» и Письмо Минобрнауки России от 18.11.2015 Nº 09-3242 направлении «Методическими информации» (вместе С рекомендациями проектированию ПО дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»)

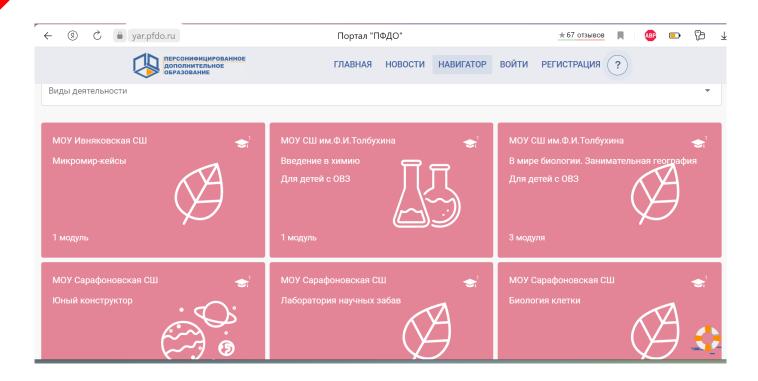
# Рабочие программы предметов, изучаемых с использованием оборудования центра «Точка роста» на всех уровнях











✓ Численность обучающихся ОО, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» 80%

Зачислены обучающиеся на программы ДОД на Портале персонифицированного дополнительного образования Ярославской области (<a href="https://yar.pfdo.ru">https://yar.pfdo.ru</a>)



# Разработка режима занятий центра образования и др.

Расписание занятий на 2022-2023 учебный год в помещениях центра «Точка роста»

естественнонаучного и технологического профилей.

Дни недели	Время	Лаборатория химико- биологическая	Лаборатория физико- технологическая
понедельник	8:00-8:45		
	8:55-9:40		Физика 9-А
	10:50-10:35	Химия 9-В	Физика 8- Б
	10:45-11:30	Химия 10	Физика 8 -Г
	12:20-13:05	Биология 7-В	Физика 8-В
	13:15-14:00	Химия 9-А	Физика 8-А
¥	14:10-14:55	Биология 11	Физика о-А
4	15:00-15:45	ВД «Первые шаги в науку» 6 класс	Физика 9-Б
вторник	8:00-8:45	Биология 9-В	Физика 11-А, 11-Б
	8:55-9:40	Химия 11-А, 11-Б	Физика 11-А, 11-В
	10:50-10:35	Биология 8-Г	
	10:45-11:30	Химия 9-Б	Астрономия 10
	12:20-13:05	Биология 8-В	Физика 7- А
	13:15-14:00	Биология 8-Б	
	14:10-14:55	Биология 8-А	Физика 7- Б
	15:00-15:45		ВД «Физика и жизнь», 9 класс
спена	8.00_8.45		ВД <sup>2</sup> «Черчение» 9 класс

# Центр - общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения



образовательная деятельность, осуществляемая в формах, отличных от урочной, и направленную на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы общего образования

вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования



 Дополнительное образование



Внеурочная деятельность

в т.ч. в каникулярный период



Социокультурные мероприятия в т.ч. с использованием сетевых форм реализации программ дополнительного образования

## Метапредметные и личностные компетенции

(Soft skills, «мягкие» компетенции, 4К)

личностная и социальная активность всех участников образовательной деятельности

# Заключение договоров о реализации программ в сетевой форме и с использованием ДОТ (по согласованию с муниципальным органом управления образованием)



организация-уча́стник — Точка роста 2020 года



Оборудование – Технология, ОБЖ, Информатика

организация – организация-участник – организация-участник – Точка роста 2021/2022 го

КВАНТОРИЧМ





✓ Оборудование – Физика, Химия, Биология

## План деятельности Центров «Точка роста»\*



План Центра «Точка роста» также может включать мероприятия по следующим направлениям:

- Участие обучающихся в мероприятиях муниципального, регионального, всероссийского уровня (конкурсы, олимпиады, научнопрактические конференции, защита проектов и пр.);
- ✓ Участие педагогических работников в различных мероприятиях (обмен опытом, демонстрация эффективных практик, повышение квалификации и пр.);
- ✓ Развитие проектной и профориентационной деятельности обучающихся;
- ✓ Работа с родителями (законными представителями), информационные кампании;
- ✓ Иные направления.

План деятельности Центра «Точка роста», включающий в себя образовательные мероприятия, конкурсы и события



\*С учетом комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке сущностей в регионе





Nº	Наименование индикатора (показателя)	Мин. значение в год для ОО, <u>не</u> <u>являющихся</u> <u>малокомплектными</u>	Мин. значение в год <u>для</u> <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 <b>реестра</b> программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100	100

## Июнь 2023 ГАУ ДПО ЯО ИРО

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

для руководителей Центров «Точка роста»

## Повышение квалификации на базе Академии



2023 год 2022 год 2021 год 2020 год

Январь Февраль Март Апрель

Школа современного учителя биологии: достижения российской науки

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

Школа современного учителя химии: достижения российской науки

Сроки реализации:

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

Школа современного учителя физики: достижения российской науки

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

Школа современного учителя русского языка и литературы: достижения российской науки

Сроки реализации:

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

российской науки

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

достижения российской науки

Сроки реализации:

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

российской науки

Использование языка Python при обучении информатике

на уровне основного и среднего общего образования

Объем: 54 часа

Сроки реализации:

6 февраля 2023 - 6 апреля 2023

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

российской науки

Объем: 60 часов

Сроки реализации:

1 марта 2023 - 24 апреля 2023

#### Информационная безопасность детей: социальные и технологические аспекть

Объем: 48 часов Сроки реализации:

1 февраля 2023 - 28 марта 2023

интерактивного школьного музея в системе дополнительного образования

Объем: 36 часов Сроки реализации:

20 февраля 2023 - 27 марта 2023

ФГОС СОО в системе дополнительного профессионального образования

Объем: 24 часа

Сроки реализации:

13 февраля 2023 - 16 декабря 2022

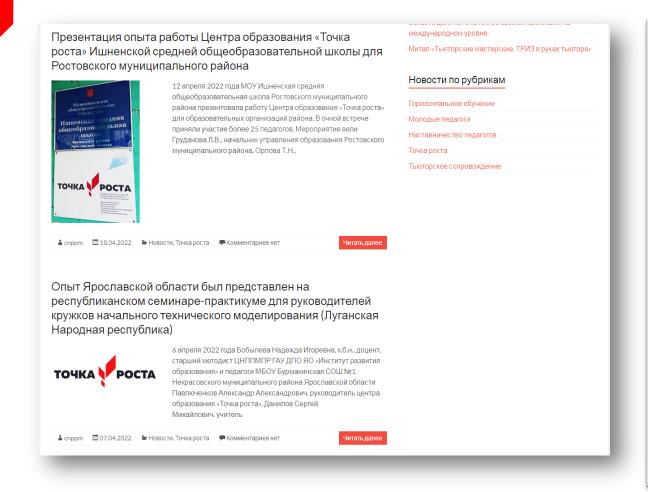
Сивкова Мария Алексеевна каб. 403

тел.: (4852) 23-06-98

e-mail: sivkova@iro.yar.ru

# Участие педагогов центра образования «Точка роста» в мероприятиях по обмену опытом использования оборудования центра образования «Точка роста»







Организация внутрифирменного обучения педагогов центра образования «Точка роста»

## Сопровождение педагогов и управленцев



Консультирование
ППК педагогов и команд
Вебинары, семинары
«Горизонтальное обучение» в проф.сообществах

ЯНВАРЬ - МАРТ -АВГУСТ

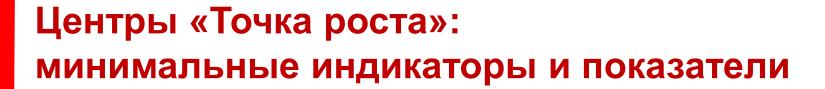
коррекция раздела на сайте внесение изменений в ЛА корректировка образовательных программ проведение работ по приведению помещений организации

ППК педагогов и управленцев

Педагогическая и управленческая практика Обмен опытом

Функционирование ТР сентябрь - июнь

Мониторинг деятельности





Центры «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей, созданные в **2023** г.

Методические рекомендации по созданию и функционированию центров образования естественно-научной и технологической направленностей, направленные письмом Минпросвещения России от 01.11.2021 № ТВ-1913/02



Приложение 2. Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях Центров «Точка роста»



# Центры «Точка роста», созданные в **203** г.

Nº	Наименование индикатора (показателя)	Мин. значение в год для ОО, <u>не</u> <u>являющихся</u> <u>малокомплектными</u>	Мин. значение в год <u>для</u> <u>малокомплектных</u> ОО	Методика расчета мин. показателя в целом по субъекту РФ, в год
1	Численность обучающихся ОО, осваивающих два и более учебных предмета из числе предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	300 (в год открытия – 150)	100 (в год открытия – 50)	Сумма значений показателя по всем ОО, на базе которых создаются центры «Точка роста»
2	Численность обучающихся ОО, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленность с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	60 (в год открытия – 30)	30 (в год открытия – 15)	Сумма значений показателя по всем ОО, на базе которых создаются центры «Точка роста»
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100	100



# Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей функционирования деятельности Центров «Точка роста» 2021- 2022 гг.

## Мониторинг выполнения показателей



Информационно-аналитический отчет, подписанный руководителем школы/отв.лицом

Аналитическая часть



Достигнутые значения показателей

# Информационная открытость центра образования «Точка роста»



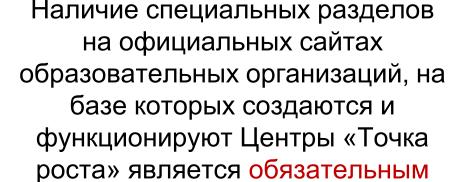
Не позднее дня открытия Центра «Точка роста»

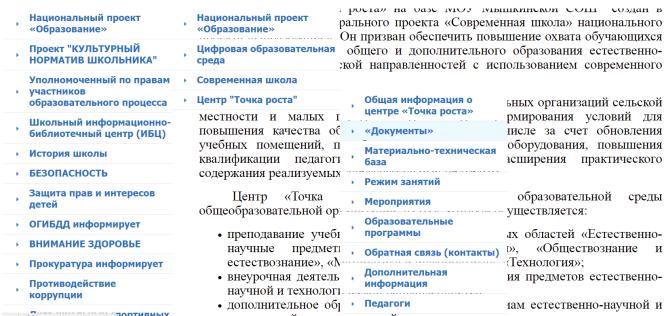


Создание специального раздела «Центр «Точка роста» на официальном сайте общеобразовательной организации в сети «Интернет»



Обеспечение размещения в данном разделе информации о создании и функционировании Центра «Точка роста»





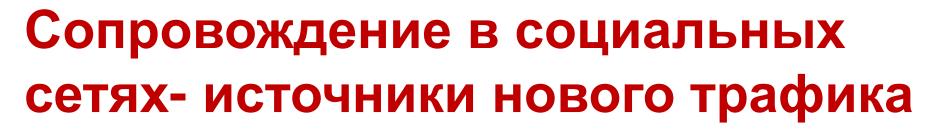


# Раздел на официальном сайте общеобразовательной организации



Общие требования к содержательному наполнению специального раздела официального сайта общеобразовательной организации:

	наличие всей требуемой информации (исчерпывающий набор сведений о деятельности Центра «Точка роста» для всех участников образовательных отношений);
	соответствие информации, размещенной в специальном разделе, данным из раздела «Сведения об образовательной организации», а также целям образовательной деятельности образовательной организации и содержанию функционирования Центра «Точка роста»;
0	регулярное обновление информации;
	понятная для использования навигация внутри специального раздела;
	активность ссылок и подразделов, предусмотренных в специальном разделе, а также отсутствие ссылок на неработающие и запрещенные Интернет-ресурсы;
	содержание размещаемых материалов должно соответствовать требованиям законодательства РФ о персональных данных и защите информации.







Лидер по объему публикуемого контента Ежемесячная аудитория впервые превысила 100 млн пользователей

Рост вовлечения и длительности взаимодействия

2X рост просмотров и загрузок на платформе Vk клипы

Самая молодая аудитория



Лидер по количеству новых пользователей Рост вовлеченности к новостным каналам Среднее время, проведенное пользователями увеличилось на 20% Наиболее читающая аудитория

## Методическая поддержка

точка Роста



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

Нормативные документы - <u>скачать</u>

Информационные и методические материалы:

Руководство по фирменному стилю - <u>скачать</u>

Руководство по дизайну - <u>скачать</u>

Методические материалы:

<u>Реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей по биологии с использованием оборудования центра «Точка роста»</u>

<u>Реализация образовательных программ по</u>
<u>предмету «Информатика» с использованием оборудования</u>
<u>центра «Точка роста»</u>

<u>Реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей по физике с использованием оборудования центра «Точка роста»</u>

<u>Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей по химии с использованием оборудования центра «Точка роста»</u>

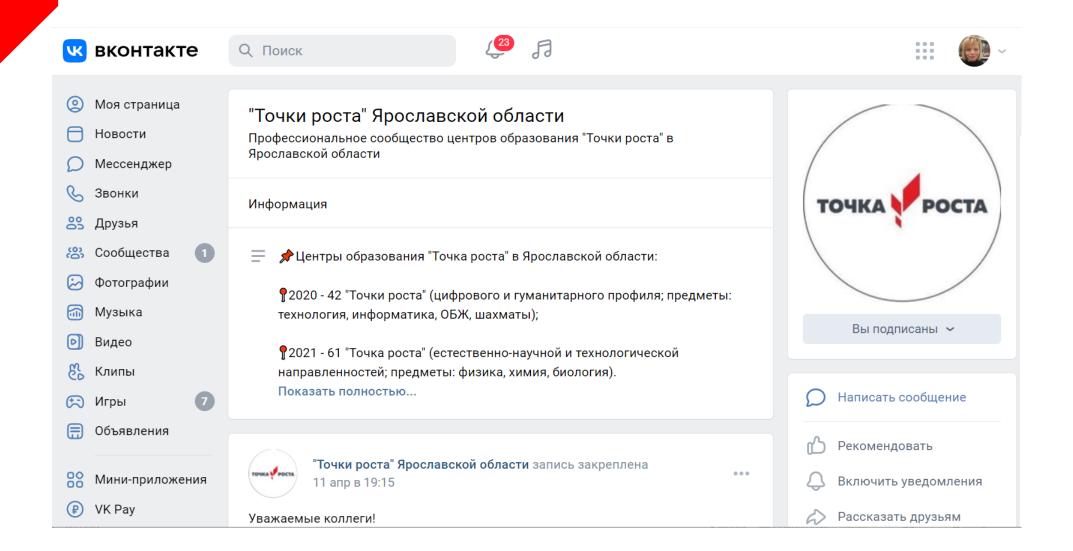
<u>Методические указания по формированию специальных</u> <u>разделов на официальных сайтах ОО</u>

<u>Официальный сайт Окружных форумов для педагогов:</u>
<u>видеозаписи и презентации мастер-классов и</u>
<u>образовательных мероприятий</u>

<u>Вебинар для региональных координаторов, руководителей и</u> <u>специалистов ОО</u>

<u>Вебинар о создании и функционировании Центров «Точка</u> <u>роста» в 2021 году</u>

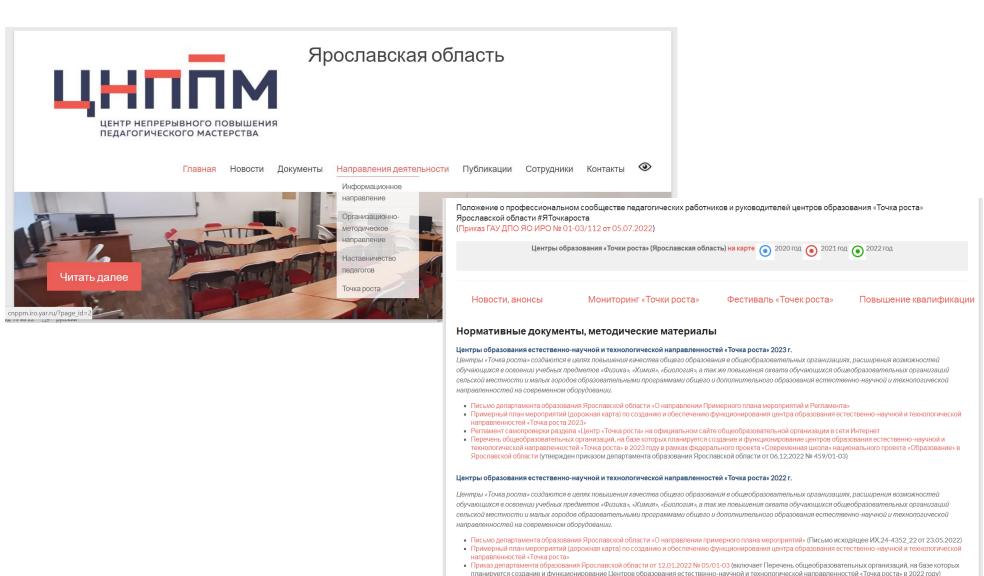




## Информационное сопровождение Центров «Точки роста»

точка Роста

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



Письмо Минпросвещения России от 31.05.2022 № ТВ-977/02 «О направлении методических рекомендаций «Точка роста»



# 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

The form of the fo





# Деятельность руководителя ОО – Точки роста



- Определить перечень лиц (рабочую группу) из числа педагогических и руководящих работников общеобразовательной организации, ответственных за подготовку к работе Центра «Точка роста»
- Направить на обучение на ППК руководителя центра Образования «Точка роста», педагогов
- Обеспечить внесение изменений в локальные акты, в т.ч. в должностные инструкции и локальные акты 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 2023-2024 учебного года
- Обеспечить проведение работ по подготовке помещений и приведению их в соответствие с требованиями к дизайну (по согласованию с учредителем)
- Обеспечить расчет плановых показателей функционирования Центра «Точка роста» для общеобразовательной организации и предоставление расчета на вышестоящий уровень
- Обеспечить функционирование Центра «Точка роста» и своевременное предоставление отчетности на вышестоящие уровни.





Письмо департамента образования Ярославской области от 19.12.2022 «О направлении Примерного плана мероприятий и Регламента для Центров образования «Точка роста" 2023» № ИХ.24-3030/2022

Регламент самопроверки раздела «Центр «Точка роста» на официальном сайте общеобразовательной организации в сети Интернет



Примерный план мероприятий (дорожная карта) по созданию и обеспечению функционирования центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста 2023»



# Примерный план мероприятий (дорожная карта)



- Подготовка нормативной и распорядительной документации
- Финансово-хозяйственная деятельность
- Организационные мероприятия
- Кадровое обеспечение. Мероприятия по повышению профессионального мастерства работников центров образования «Точка роста»
- Информационное сопровождение
- Мониторинговые и контрольные мероприятия

