

**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



# Часть I. О создании центров «Точка роста – 2021»

# Региональное нормативно-правовое регулирование создания и функционирования центров «Точка роста» в 2021 году

## Региональный уровень

зз ж бд дг д зз з д в к дд з з з з к з г зз б з з ж дкди  
 д к з ж зз д з зи д ж з з з з з б з б д ж б дк в з ж з +  
 д к дд б ддк дз и дд д з з к в г L з д д в г д з и к д з + д б  
 ж б з дд дд бд и з д к в з ддз и бкд д ди В з д ««  
 19.01.2021 316-01-63-43/21

зз ж д к з ж зз д з з д ж з б 2021 в г з з з з б з б  
 д ж б дк в з ж з + д к дд б ддк дз и дд д з з к в г +  
 д б ж б з дд дд бд и з д к в з ддз и бкд д ди б з  
 дг д к в дз О б д д з к « з к в дз ж б з д ««  
 27.11.2020 316-01-63-1962/20

## Муниципальный уровень (должны быть разработаны)

### Локальные акты

д ж зз д В з д «  
 ж д зз з + бд д бд в ж з з з б з д з ж б з з д д В з д «  
 бд дг д зз к дд з д д В з д «

# Региональная инфраструктура центров естественно-научной и технологической направленности

1/12 в г б двз дд ж жд д ж б дк в зж зи+  
 д к dd бddк dz и dd d з з к в г + д б  
 ж б з dd dd бд - и з д к вз ddз и бkd d ди

А г	к з dd б з к
2021	121
2022	121
2023	122

# Методическая основа реализации проекта

2019-2020 - в-



1/10 в-

Распоряжение Министерства просвещения  
Российской Федерации №Р-133 от 17 дек. 2019 г.

Распоряжение Министерства просвещения  
Российской Федерации №Р-5 от 15 янв. 2020 г.

б ддд зз жд дд зи б д дд зд  
Лз дбд д з П ддзз 17 г дз 2019 в-  
П-133»

Лд г з ддззд дз дг зз по созданию  
региональной сети д б жб з з б в  
з в з в зкди В з д « жд  
д жб дк в ж зи дк дз и  
дд д з з к в г б утверждены

Минпросвещения России 25.06.2020 ВБ-174/04-вн)

Распоряжение  
Министерства просвещения  
Российской Федерации  
№Р-6 от 12 января 2021 года

д ж зз жд  
д жб дк  
в жж зи+ д к дд  
б ддк дз и дд д з з к  
в г + д б жб з  
дд дд бд - и з  
д к в ддз и  
бкд д ди«

# Образовательные направления Центров «Точка роста»:

2019 1/1/ ~~вв-~~



2021 2023 ~~вв-~~

Реализация основных общеобразовательных программ:

З зз «  
д б дж д дз дждг д дк дз «  
дг д и к дз Вд к вз «

Дополнительное образование:

в з б в +дд дд бд в +  
д з ддз в з в з в зк ди

Реализация основных общеобразовательных программ:

Л д зз зз зз «  
Дд дд бд д дг д «9 Узжзз «+  
Фз з «+ Вд к вз «+ @з к вз «

Дополнительное образование:

в дд дд бд и з д к вз ддз и  
бк д д ди



# Координаторы проекта:



## Региональный координатор

Ад дз б з Бк г з з б +  
дз d двз дрз жбз з ЛЗП  
89063674092,  
science-niro@mail.ru



## Повышение профессионального мастерства

Ч зкдбдз L кз Зв дб +  
L к зз гдж двз к дз бз  
з з d в гбздд з  
89101380250  
strplan2020@mail.ru



## Формирование инфраструктурного листа, закупки

@г бБзз Б кд з бз +  
з- -г з дз А@Г ЛЗЛ  
« б з »,  
89049023794  
Budashovvv@kvantorium52.ru



## Работа с базами данных (Электронный бюджет, СУПД, АИС УПД, ЦИТИС)

Зб з Л з Од вддб +вк б ид д з кзд  
гдж двз к дз бзз з d в  
гбздд з  
89101380250  
nauka-niro@mail.ru

**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



# Новая методология работы центров «Точка роста – 2021»

# Новые цели

- 1 **Совершенствование условий для повышения качества общего образования** б д ж б дк в зж з + д к дд б  
дж дз и дд д з з к в г
- 2 **Расширение возможностей обучающихся** б дб д зз д  
дг д б дд дд бд - и з д к вз ддз и бкд д ди
- 3 **Практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»**
- 4 **Повышение охвата обучающихся** д ж б дк  
в зж зи ддж дз и дд д з з к в г б ж б дк з  
в з ддв зг к з дк в ж б з дд дд бд -  
и з д к вз ддз и бкд д ди д б д д  
г б зз



# Новые показатели

Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными	Минимальное значение в год для малокомплектных общеобразовательных организаций	Методика расчета минимального показателя в целом по субъекту Российской Федерации, в год
<p>Цзкд d z d + db зб з</p> <p>г б з кдд <b>учебных предмета</b> зж зк</p> <p>дг д к d ди Дd dd бд д</p> <p>дг д «+ Дd dd бд д зз«+</p> <p>Л д зз зз зз «+</p> <p>дd б ж здз dd dd б ж зд«+</p> <p>Вд к вэ «з зкз(з d б д и</p> <p>г д дк d з дз дккдз к и</p> <p>бкд d з d</p> <p>зд к жб зд d дг d б д з з</p> <p>б d з з д В з d « дк бдз(</p>	<p>б в г з з 150)</p>	<p>б в г з 50) з</p> <p>100</p>	<p>О ж д зи</p> <p>з ж дк бdd</p> <p>+ жд</p> <p>з d ж d</p> <p>д В з</p> <p>d «</p>

# Новые показатели

Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными	Минимальное значение в год для малокомплектных общеобразовательных организаций	Методика расчета минимального показателя в целом по субъекту Российской Федерации, в год
<p>Цзкд д д з д + дб зб з  <b>дополнительные общеобразовательные программы</b> д з ддз и з            дд дд бд и бкд д з д            зд к ж б зд д дг д б д з з            б д з з д В з д « дк бдз(</p>	<p>б в г з з 30)</p>	<p>б в г з з 30 15)</p>	<p>О ж д зи з ж дк бдд + жд з д ж д д В з д «</p>
<p>Г к дг в в з ддзз зз б д В з            д «+ дг з д з д            Г к з дк дддз к            в (%)</p>	<p>100</p>	<p>100</p>	<p>100</p>

# Новое содержание

Лз з к и бкд d ди ж б дк в  
**естественно-научная и технологическая** д д д dд d з д +  
 зd г зжз д з d dk бзи з д d ди(.

«Физика»

«Химия»

«Биология»

Lд д dd **1/3**

д б д и

гд дк d з

**естественно-научной и технологической**

бкд d ди

Г к з дк д

д ж б дк д

в

**естественно-научной и технической**

бкд d ди

# Новый функционал регионального координатора

- 1** **Инфраструктурные листы и организация закупок**
- 2** **Соблюдение условий соответствия образовательных организаций требованиям**
- 3** **Организация повышения квалификации педагогов**
- 4** **Обеспечения взаимодействия центров «Точка роста» и иной инфраструктуры национального проекта «Образование»**

# Новые партнеры



500+

Г д dззд д зз  
« б з »

д з б в  
ж б з It-з «

д Г  
з кк зз»

и Ч з к d зжз з  
ж б дк з  
джк з дз  
500+)

**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



# Новая инфраструктура

# Ключевые подходы к оснащению (выбору комплекта)



## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

!!!

**МАЛОКОМПЛЕКТНАЯ ШКОЛА**

## ДВА ВИДА КОМПЛЕКТОВ



## ПРОФИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

!!!

**НЕМАЛОКОМПЛЕКТНАЯ ШКОЛА**

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

Сочетание единиц оборудования стандартного и профильного комплектов в рамках поставки в один Центр «Точка роста»

### Как выбрать?

Лд дд д д  
 ж б д д д з  
 з зз+ зжззз  
 з к ввз б д з  
 д в  
 г б з -

### Ключевая особенность состава

д г + д +вд зз+  
 з ккдз зз+гд д з д  
 г б з д г к б д д з  
 б з к +  
 з б к з дж  
 ж дк д з дг д -

### Принцип комплектации

дд д зб д d  
**единым комплектом**  
 джб  
 г к з дк в  
 г б з

дд д д ж б д  
 д д з з зз+  
 зжззз з к ввз  
 з зз+вд зз+  
 д г г к  
 к зи з дд d (-

О б д д д г б з д+б  
 з д к д:  
 з б д к зз  
 зжззз+ з зз+ з к ввз з  
 г ввз дг д .  
 ж б дк дз кдз

**Обязательная часть**  
 +  
 б доп.  
**оборудования,**  
 зд г зж  
 ж б дк  
 д d ди

# Вариант оснащения «Стандартный комплект»\*

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

### Общее оборудование

К	з	з	б	дз	гк	2	-
бдд	д	д	б(				
	д	г	з	г	б	здгк	б 2 -

### Биология

Комплект влажных препаратов  
демонстрационный 1 шт.

Комплект гербариев  
демонстрационный 1 шт.

Комплект коллекций  
демонстрационный 1 шт.

### Химия

Демонстрационное оборудование 1 шт.

Комплект химических реактивов 1 шт.

Комплект коллекций 1 шт.

### Физика

Оборудование для  
демонстрационных опытов 1 шт.

Оборудование для лабораторных  
работ и ученических опытов (на  
базе комплектов для ОГЭ) 8 шт.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Образовательный конструктор  
для практики блочного  
программирования с  
комплект датчиков 1 шт.

Образовательный набор по  
механике, мехатронике и  
робототехнике 1 шт.

## КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук 3 шт.

МФУ (принтер, сканер,  
копир) 1 шт.



**СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНЫМ КОМПЛЕКТОМ И  
НЕ ПОДЛЕЖИТ ДОУКОМПЛЕКТОВАНИЮ ЗА  
СЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ПРОФИЛЬНОГО  
КОМПЛЕКТА.**



\* Гк к з кдз д жб дк в зж зи д дз з д дд б д з  
з б д з з дгд бк д д б д д з кз дд бд.



# Вариант оснащения «Профильный комплект»



## БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ

### ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

з	б	к	з	з к в3з	2	-
з	б	к	з	з 3з	2	-
з	б	к	з	зжзз	2	-

### КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

L	з	2	-
ЛУС	з д +dз д +з з (	0	-

## ПРОФИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

=

базовая (обязательная) часть

+

дополнительное оборудование (по выбору)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

з	б	к	з	з к в3з
з	б	к	з	з 3з
з	б	к	з	зжзз
з	б	к	з	зж к в3з
з	б	к	з	з к в3з
з	б и	зз	dз	
L	A	з 3з		
S	д	к	з	ди д к в3з

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

ж б	дк	и	з	d	з	гк	з 3зз	к	в
в	з б	з dз	кдз	г	зз б				
ж б	дк	и		д	ззз+	д	ззз	з	
	д	ззз							
Цд	dб	и	д	и	-	з к	d	г к	з
d д	з	d г з	з						
ж б	дк	и		гк	зж д з	в з	д		
д	з дdзз	dзd	д	з	з к з		б		

### КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

L	з
Вдк dдз	- зкз д з б

\*Гк к з кдз д ж б дк в зж зи д дз з d дdб д з з б d з з дd бк дd б д д з кз dд бд.

**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



## Новое зонирование и дизайн

# Зонирование. Основной сценарий размещения центра в уже сложившейся инфраструктуре школы

## Пространства

## Где разместить?

**1. Химическая и биологическая лаборатории**

L жд d d d дd б дв з з д  
з зз. з к вzz з з бзк +б д к з  
з к з дг д зж d б г  
з з д д(

**2. Физическая лаборатория**

L жд d d d дd б дв з з д зжззз

**3. Технологическая лаборатория**

L жд d d d дd б дв з з д .з з д б  
д к вzz+z зzz

**4. Дополнительные помещения**

L жд d d d дd б з дз д зи+  
з кз дzz+ з б в жк

# Руководство по фирменному стилю

Руководство  
по фирменному стилю

**ТОЧКА**  **РОСТА**

2021

## ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ:

з з б в г з к в з

з к д д з д в д з к

з з д з д ж з д к ж б

к в з

з з д г з б б д

з г з з ?

з з з б з з з д к з д к ж б

з д г з в д д з

ж б з д «

# Руководство по дизайну помещений



## ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ:

з зздз dz к з д д зи  
бж д В з П d  
з з д г з б  
д д з

## ВКЛЮЧАЕТ

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО:

г д дж з  
бд б д д з  
л д з к г дж зз  
л бзв зз  
г дз

# Наши сроки

Л з д б з д д з з	б д d б д и	О з
П ж з з б д d г д з д к з к з б з б		Г 0 1/10 в-
О ж з д ж д к В з d « d и д + ж д д з д к з к з б		Г 0 1/10 в-
г з д б д В з d « d и д		Г 0 дк 1/10
У з б з д д з б ж з б з д б В з d «		<b>Регион – до 1 марта</b>
Г d б з з к г з г б з	d б з з з г б з	з - б в d 1/10 в-
г д г в в з д d з з з з б д б	S	Г 0 з 1/10 в-
П ж з d б з г к з д к д ж б д к в + д к з ж д б d б д d б з з d д к з з ж г з д б	S	Г 20 1/10 в-

# Наши сроки

Л з д б з д д з з	б д d б д и	О з
в зж з г д ди+ з d	S	Г 14
в д б		1/10 в-
Ж з d к д з д з d ж б дж		Г 0 d d
в д б		1/10 в-
б д д з д д б д д з д б+	S	з
з б д д з д к г з б d б d б з d d з д		04 б в d
d з к д В з d «		1/10 в-
з з д д б б д з и г д з з	S	0 d d
		1/10 в-
П д к з ж з Г О г д d дж - д г з д d з з д з	A@ S Г L 3 П	Г дж
д к в з д d з з d d д з з д д з з б		в з з
к з и б з д к з ж з з г з d з к з		
д d д d б д в з к «		

# Ответы на типовые вопросы 15 б d б

1. Штатное расписание
2. Финансирование
3. Образовательные программы
4. Количество детей в центрах
5. Количество задействованных классов
6. Стандартное или профильное оборудование
7. Требования к руководителю (куратору)
8. Сроки формирования локальной нормативной базы
9. Центр «Точка роста»: структурное подразделение или нет
10. Формирование учебного плана
11. Заполнение инфраструктурного листа
12. Внеурочная деятельность



**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



## Часть II. О функционировании центров «Точка роста» - 2019 и 2020 в 2021 году

# Точки роста – 2019

Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
Пдвз к и дддз к из з д з к з г г В з д ««	A@ SГ L3П	Л дк 1/10 в-
Пдвз к из з д д г з ддзз ж зз з б ж зи(+ бкд з б здд б д д з дд зи з б з б з д б з дб д з д б з г к з дк в б д жб з з б в з в з в зкди В з д «	A@ SГ L3П	Л дк 1/10 в-
Пд кж з Г Аз ззд дз дз дд зз бгд дк д з г з дз б д б В з д ««	A@ SГ L3П	01.02.2021 05.03.2021
Пд кж з Г в зж з -d гд д дк дз д г з ддззд д дз д г б з @ б д жб з з б в з в з в зкди В з д ««	A@ SГ L3П	0 з 01.02.2021-12.02.2021 1 з 15.03.2021-26.03.2021
Пд кж з Г в зж з -d гд д дк дз д г з ддззд д дз д г б з з ззз б д жб з з б в з в з в зкди В з д ««	A@ SГ L3П	0 з 18.01.2021-05.03.2021 1 з 22.03.2021-21.05.2021

# Точки роста – 2020

Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
Пдвз к и дддз к из з d з к з г г В з d ««	A@ SГ L3П	Л Дж 1/10 в-
Пдвз к из з d д гз ддзз ж зз з б ж зи(+ бкд з б зdd б д д з дд зиз б з б з d б з db д з d б зг к з дж в б д ж б з з б в з в з в зкди В з d «	A@ SГ L3П	Дж 1/10 в-
Б дж б + ждз d ж д ж б з з б в з в з в зкди В з d « 2020 (выборочно, по отдельному графику)	A@ SГ L3П	Од 1/10 в-
Пд кж з Г Аз ззд дз дз дд зз б г д дж d згз дз б д б В з d ««	A@ SГ L3П	01.02.2021 05.03.2021

# Точки роста – 2020

Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
Пд кзж з Г в зж з -d гд d дж дз д г з дdззд d дз д г б з д к ввз б д ж б з з б в з в з в зкди В з d ««	A@ SГ L3П	0 з 15.02.2021-12.05.2021 1 з 13.09.2021-07.12.2021
Пд кзж з Г в зж з -d гд d дж дз д г з дdззд d дз д г б з @D б д ж б з з б в з в з в зкди В з d ««	A@ SГ L3П	0 з 01.02.2021-12.02.2021 1 з 15.03.2021-26.03.2021
Пд кзж з Г в зж з - д г з дdз д d б dгд здгд дж d з з б г з дкди д б В з d ««	A@ SГ L3П	08.09.2021-10.09.2021
Пд кзж з Г в зж з -d гд d дж дз д г з дdззд d дз д г б з з ззз б д ж б з з б в з в з в зкди В з d ««	A@ SГ L3П	0 з 18.01.2021-05.03.2021 1 з 22.03.2021-21.05.2021

# Контакты

Наименование организации				Контактное лицо	Контактные данные
Г	ИЗ КК	ЗЗ	ЖД ЗЛС	ЗДЗ б Л з Од ВДб	8-904-064-93-54
Г	ИЗ КК	ЗЗ	ЖД L ABS	Ч к г ди Бк г з з бз	8-951-916-32-43
	It-з	ВЗ з (		д к б Бк г з з Бзз бз	8-910-134-18-98
	It-з	ж d(		Б кв б Акз к дб	8-952-453-53-51 8-999-074-38-01
	б	з		@г б Бзз Б к д з бз	8-904-902-37-94