

## ОПИСАНИЕ

создаваемых Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в 2021–2023 годах

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста", обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование"

Одной из приоритетных задач современного образования является формирование у обучающихся в общеобразовательных организациях современных естественно-научных и технологических компетенций, умений и навыков, которые должны обеспечить их готовность к получению профессии, востребованной в современном мире. Для решения этой задачи необходимо создание в общеобразовательных организациях Волгоградской области инфраструктурных, организационно-правовых и педагогических условий, отвечающих заказу общества и государства.

Проблема формирования у обучающихся современных компетенций естественно-научной и технологической направленностей особенно остро стоит в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Волгоградской области. Это связано с удаленностью школ от регионального центра, устаревшей материально-технической базой общеобразовательных организаций, необходимой для решения задачи по формированию у обучающихся современных компетенций естественно-научной и технологической направленностей, отсутствием условий для реализации дополнительных общеобразовательных программ.

За счет реализации мероприятия в 2020 году общеобразовательные организации, в которых открыты Центры "Точка роста", оснащены новым учебным и компьютерным оборудованием, в них отремонтировано согласно типовому дизайн-проекту с использованием фирменного стиля

Центра "Точка роста" (брендбука) два помещения (кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе по предметам "Технология", "Информатика", "Основы безопасности жизнедеятельности", помещение для проектной деятельности с выделенными функциональными зонами, в том числе с зоной для занятий шахматами). Педагоги Центров "Точка роста" прошли повышение квалификации по вопросам преподавания предметов "Технология", "Информатика", "Основы безопасности жизнедеятельности". Тем самым обеспечены условия для обновления содержания, внедрения новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий в 42 общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, что составит 11 процентов от общего количества общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах.

Вместе с тем в Волгоградской области остается потребность в дальнейшей реализации мероприятия и дополнительном открытии в 2021–2023 годах 266 Центров "Точка роста" по направлениям "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология".

Таким образом, с учетом, создаваемых в 2019–2020 годах 98 Центров "Точка роста" и дополнительно планируемых к созданию до конца 2023 года 266 Центров "Точка роста" доля общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах Волгоградской области, в которых обновлено содержание, внедрены новые методы обучения и воспитания за счет открытия и функционирования Центров "Точка роста", составит 90 процентов от общего количества общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах Волгоградской области. За счет сетевого партнерства, использования дистанционных форм обучения, проведения совместных социокультурных мероприятий деятельностью Центров "Точка роста" будет охвачено 100 процентов обучающихся в общеобразовательных

организациях, расположенных в сельской местности и в малых городах Волгоградской области.

Создание и функционирование в Волгоградской области Центров "Точка роста" позволит:

сформировать целостную перспективную образовательную площадку, в рамках которой будет формироваться актив школьников с высоким уровнем мотивации к обучению и высоким базовым уровнем подготовки в цифровой и гуманитарной сферах для последующего получения ими образования в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования Волгоградской области;

создать единое информационно-образовательное пространство Волгоградской области, в котором обучающиеся будут включены в образовательные программы, направленные на повышение гуманитарных, технологических и социокультурных компетенций;

сформировать в каждом муниципальном районе и трех городских округах Волгоградской области открытую образовательную среду, которая обеспечит доступ всем детям, проживающим на данной территории, к современным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарного профилей;

обеспечить внедрение обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", содействовать развитию шахматного образования;

внедрить сетевые формы реализации программ дополнительного образования, организовать внеурочную деятельность в каникулярный период, в том числе в летних пришкольных лагерях;

содействовать созданию и развитию общественного движения обучающихся, направленного на личностное развитие, социальную

активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей;

использовать инфраструктуру Центров "Точка роста" во внеурочное время как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности;

организовать информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте общеобразовательной организации и иных информационных ресурсах.

## 2. Информация о повышении квалификации педагогических работников

Успешность реализации мероприятия зависит не только от создания материально-технических условий в образовательных организациях, но и от готовности педагогического коллектива работать в новых условиях, от уровня квалификации сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций.

В рамках реализации мероприятия в июне 2020 г. на обучающей платформе успешно прошли онлайн-курс "Гибкие компетенции проектной деятельности" 205 педагогических работников из 42 создаваемых Центров "Точка роста".

В рамках реализации мероприятия в 2021–2023 годах планируется обеспечение повышения квалификации всех педагогов предметов "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", педагогов дополнительного образования, работающих в общеобразовательных организациях, на базе которых будут создаваться Центры "Точка роста".

Кроме этого, в государственном автономном учреждении дополнительного профессионального образования "Волгоградская

государственная академия последипломного образования" (далее именуется – ГАУ ДПО "ВГАПО") существуют все условия для повышения квалификации, развития профессиональной компетентности учителей Волгоградской области.

На базе ГАУ ДПО "ВГАПО" с 2015 года реализуются дополнительные образовательные программы повышения квалификации, направленные на развитие профессиональной компетентности учителей технологии в условиях модернизации технологического образования. Число учителей технологии, повысивших квалификацию с 2015 года, составило 688 человек.

Обучение учителей информатики в ГАУ ДПО "ВГАПО" было реализовано по вопросам формирования ИКТ-компетенций, применения новых средств обучения и методики преподавания в условиях цифровизации образования. Число учителей информатики, повысивших квалификацию с 2015 года, составило 536 человек.

В ГАУ ДПО "ВГАПО" сформирован банк дополнительных образовательных программ повышения квалификации для обучения учителей технологии, информатики, основ безопасности жизнедеятельности.

Таким образом, реализация мероприятия в 2020 году и во все последующие годы будет обеспечена непрерывным развитием педагогических и управленческих кадров, в том числе за счет повышения квалификации педагогов Центров "Точка роста".

### 3. Опыт Волгоградской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования в 2018–2020 годах

На условиях софинансирования из федерального бюджета были реализованы следующие мероприятия в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2016–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2015 г.

№ 497, государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642, государственной программы Российской Федерации "Доступная среда" на 2011–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2015 г. № 1297:

повышение качества образования в общеобразовательных организациях с низкими результатами обучения и в общеобразовательных организациях, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, путем реализации региональных проектов. Реализован региональный проект по переводу общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами в благоприятный режим развития, созданы "сетевые пары школ", 20 сельских общеобразовательных организаций перешли в благоприятный режим развития;

модернизация технологий и содержания обучения в соответствии с новым федеральным государственным образовательным стандартом посредством разработки концепций модернизации конкретных областей, поддержки региональных программ развития образования и поддержки сетевых методических объединений. Созданы 71 школьный информационно-библиотечный центр, 12 сетевых профессиональных педагогических сообществ, прошли повышение квалификации 6022 педагогических работника;

создание в общеобразовательных организациях Волгоградской области, расположенных в сельской местности, условий для занятий физической культурой и спортом. На территории Волгоградской области осуществляют свою деятельность 721 общеобразовательная организация, из них 413 общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности, в которых обучаются 54,5 тыс. человек. В общеобразовательных организациях Волгоградской области осуществляют свою деятельность 403 школьных спортивных клуба с охватом 35740 детей;

разработка и распространение в системах среднего профессионального, высшего образования новых образовательных технологий и форм организации образовательного процесса. Создана региональная площадка сетевого взаимодействия по распространению лучших практик подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования, входящих в область подготовки "Искусство, дизайн и сфера услуг";

создание условий для получения среднего профессионального и высшего образования людьми с ограниченными возможностями здоровья посредством разработки нормативно-методической базы и поддержки инициативных проектов. Создан региональный учебно-методический центр для реализации программ инклюзивного профессионального образования по направлению "Строительство";

создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей для обучающихся Волгоградской области. Созданы детский технопарк "Кванториум ПолиТех" и детский технопарк "Кванториум-РЖД";

создание в Волгоградской области (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях. Осуществляется строительство в 2018–2020 годах двух школ в Городищенском муниципальном районе (п.Степной) и городском округе город Камышин;

создание в дошкольных образовательных, общеобразовательных организациях, организациях дополнительного образования детей (в том числе в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам) условий для получения детьми-инвалидами качественного образования. 36 образовательных организаций оснащены специально оборудованным автотранспортом для перевозки детей-инвалидов,

специальным оборудованием для дистанционного общего и дополнительного образования детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья, обеспечена архитектурная доступность образовательных организаций;

создание в Волгоградской области базовых профессиональных образовательных организаций, обеспечивающих поддержку региональных систем инклюзивного профессионального образования инвалидов.

В структуре государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Волгоградский профессиональный техникум кадровых ресурсов" создана базовая профессиональная образовательная организация, обеспечивающая поддержку региональной системы инклюзивного профессионального образования инвалидов, которая оснащена специальным учебным реабилитационным оборудованием, специальными образовательными программами.

В 2020 году на территории Волгоградской области реализуются семь региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национального проекта "Образование", из них одиннадцать мероприятий шести региональных проектов "Современная школа", "Успех каждого ребенка", "Цифровая образовательная среда", "Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)", "Социальная активность", "Поддержка семей, имеющих детей" реализуются на условиях софинансирования за счет средств федерального бюджета.

#### 4. Дополнительная информация

Комплекс мер ("дорожная карта") по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, Центров образования естественно-научной

и технологической направленностей "Точка роста" в 2021–2023 годах представлен в приложении 1 к настоящему Описанию;

Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание и функционирование Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в 2021-2023 годах в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в Волгоградской области представлена в приложении 2 к настоящему Описанию;

Таблица минимальных индикаторов и показателей реализации мероприятия по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" на 2021 - 2023 годы представлена в приложении 3 к настоящему Описанию;

Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" (из расчета на 1 образовательную организацию) представлена в приложении 4 к настоящему Описанию.

Председатель комитета  
образования, науки  
и молодежной политики  
Волгоградской области



Л.М.Савина

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к Описанию создаваемых Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в 2021–2023 годах

## КОМПЛЕКС МЕР

("дорожная карта") по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в 2021–2023 годах

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1.	Определен ответственный за создание и функционирование центров "Точка роста" на территории Российской Федерации орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (региональный координатор), комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию центров "Точка роста"	Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области (далее - Облкомобразования)	приказ Облкомобразования	27 ноября X <sup>*)</sup> – 1 года
2.	Утверждены: должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Центров "Точка роста" типовое Положение о деятельности Центров "Точка роста" на территории Волгоградской области перечень образовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, на базе которых планируется создание Центров "Точка роста"	Облкомобразования	приказ Облкомобразования	18 декабря X <sup>*)</sup> – 1 года
3.	Сформирован и согласован инфраструктурный лист	Облкомобразования, учреждение, подведомственное Министерству просвещения Российской Федерации (далее именуется – Минпросвещения России)	Письмо федерального оператора и приказ Облкомобразования	согласно отдельному графику
4.	Заключено соглашение о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами "Электронный бюджет"	Облкомобразования	соглашение о предоставлении субсидии	30 декабря X <sup>*)</sup> – 1 года, далее по необходимости

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Центров "Точка роста"	Облкомобразования	извещения о проведении закупок	01 марта X <sup>*)</sup> года
6.	Проведено повышение квалификации сотрудников Центров "Точка роста" по программам из реестра федерального оператора	Облкомобразования, Федеральный оператор	Удостоверение о повышении квалификации и отчет по программам переподготовки кадров	25 августа X <sup>*)</sup> года
7.	Проведен мониторинг работ по приведению площадок Центров "Точка роста" в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Облкомобразования	по форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	25 августа X <sup>*)</sup> года, далее ежегодно
8.	Начало работы Центров "Точка роста"	Облкомобразования	информационное освещение в средствах массовой информации	01 сентября X <sup>*)</sup> года
9.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Центров "Точка роста"	Облкомобразования	Отчет о выполнении показателей федеральному оператору	01 октября X <sup>*)</sup> года, далее - ежеквартально

<sup>\*)</sup> X год – год получения субсидии.

Председатель комитета  
образования, науки  
и молодежной политики  
Волгоградской области



Л.М.Савина

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к Описанию создаваемых Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в 2021–2023 годах

## ТАБЛИЦА

минимальных индикаторов и показателей реализации мероприятий по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" на 2021-2023 годы

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектным	Минимальное значение в год для малокомплектных общеобразовательных организаций	Методика расчета минимального показателя в целом по субъекту Российской Федерации, в год
1	2	3	4	5
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, охваченных общеобразовательными программами общего образования естественно-научной и технологической направленностей на базе Центра "Точка роста" (человек в год)	79800	26600	Сумма значений показателя по всем общеобразовательным организациям, на базе которых создаются Центры "Точка роста"
2.	Численность детей, обучающихся по программам дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей на базе Центра "Точка роста" (человек)	15960	7980	Сумма значений показателя по всем общеобразовательным организациям, на базе которых создаются Центры "Точка роста"
3.	Численность обучающихся, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров "Точка роста" для дистанционного образования (человек в год)	7980	15960	Сумма значений показателя по всем общеобразовательным организациям, на базе которых создаются Центры "Точка роста"

## Продолжение приложения 3

№ п/ п	Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение в год для общеобразователь- ных организаций, не являющихся малокомплектным и	Минимальное значение в год для малокомплектных общеобразователь- ных организаций	Методика расчета минимального показателя в целом по субъекту Российской Федерации, в год
1	2	3	4	5
4.	Доля педагогических работников Центра "Точка роста", прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100	100

Председатель комитета  
образования, науки  
и молодежной политики  
Волгоградской области



Л.М.Савина