



**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «АЛГОРИТМ УСПЕХА»
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ОТЧЕТ

**о деятельности региональной инновационной площадки в сфере
образования Белгородской области**

**СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО EdTESH-ЦЕНТРА
КАК ИННОВАЦИОННОГО НАПРАВЛЕНИЯ
В РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

Сроки реализации: 2022-2024 гг.

(промежуточный отчет за 2023 год)

Исполнители:

педагогические сотрудники ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»
(в соответствии с локальным актом)

Отчет рассмотрен и утвержден
на заседании педагогического совета
ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»

Протокол № 1
от «30» августа 2023 год.

Научный руководитель (консультант):

СОГЛАСОВАНО

Директор

ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «Мобильное Электронное
Образование»



Паспорт инновационной программы на 2022-2024 годы

Наименование инновационной программы	Создание регионального EdTech-центра как инновационного направления в развитии системы современного образования.
Назначение инновационной программы	Программа приоритетного направления развития инновационной деятельности в сфере образования Белгородской области, разработана для формирования цифровой образовательной среды Белгородской области, способствующей повышению уровня профессиональной компетенции по применению современных информационных технологий и методик обучения, а также цифровых образовательных ресурсов.
Сроки и этапы реализации инновационной программы	2022-2024 годы: I этап (2022 год) – организационный II этап (2023 год) – практический III этап (2024 год) – обобщающе-аналитический
Научный руководитель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кондаков А.М., доктор педагогических наук, профессор, руководитель Лаборатории теории и методики обучения по программам Международного Бакалавриата МГПУ, генеральный директор ООО «Мобильное Электронное Образование». 2. Тяпугина И.В., директор ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха».
База реализации инновационной программы	Областное государственное автономное общеобразовательное учреждение «Образовательный комплекс «Алгоритм Успеха» Белгородской области (ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»).
Цель	Создание регионального EdTech-центра с вовлечением не менее 500 учителей общеобразовательных организаций Белгородской области к концу 2024 года и повышения уровня профессиональной компетенции по применению современных информационных технологий и методик обучения, а также цифровых образовательных ресурсов.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить и систематизировать научно-методические, информационные и нормативно-правовые источники по проблеме создания единой цифровой образовательной среды и воздействия EdTech-сферы на качество современного образования и повышения уровня профессиональных компетенций учителей;

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Организовать диагностику и провести дисперсионный многофакторный анализ на выявление уровня сформированности профессиональных компетенций учителей, являющихся субъектами инновационного процесса; 3. Разработать порядок и условия создания регионального EdTech-центра на базе ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» как одного из приоритетных инновационных направлений в сфере образования Белгородской области, способствующего обеспечить достижение целевых показателей инновационной программы; 4. Систематизировать контент регионального EdTech-центра, состоящий из цифровых образовательных инновационных технологий, методик и ресурсов; 5. Разработать систему научно-методического сопровождения профессионального педагогического сообщества с целью осуществления непрерывной качественной диссеминационной деятельности в Белгородской области; 6. Организовать сетевое взаимодействие и сотрудничество с поддержкой всех субъектов инновационного процесса.
<p>Прогнозируемые основные результаты</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вовлечены в реализацию инновационной программы не менее 500 учителей общеобразовательных организаций Белгородской области к концу 2024 года; 2. Зафиксировано повышение уровня профессиональной компетенции по применению современных информационных технологий и методик обучения, а также цифровых образовательных ресурсов (не менее, чем на 20% из числа участвующих в реализации инновационной программы).
<p>Продукт деятельности</p>	<p>Основной продукт:</p> <p>Региональный EdTech-центр как комплекс современных цифровых инновационных образовательных технологий, методик и ресурсов на базе ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха».</p> <p>Сопутствующие продукты:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Пакет диагностических материалов для проведения дисперсионного многофакторного анализа по выявлению уровня профессиональных компетенций учителей; • Перечень локальных актов, регламентирующих деятельность ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» в ходе реализации инновационной программы; • Серия видеороликов о современных информационных методиках, технологиях и ресурсах ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»; • Электронный сборник материалов участников регионального конкурса «Современный конспект занятия с использованием возможностей цифровой образовательной среды в рамках реализации ФГОС»; • Методические рекомендации по работе с использованием цифровой образовательной среды; • Сборник по итогам проведения научно-практической конференции «Возможности «Мобильного Электронного Образования» в рамках современного и развивающегося EdTech-направления как фактора повышения качества образования в России»
Источники финансирования реализации инновационной программы	Средства бюджета, внебюджетные средства, добровольные пожертвования, спонсорская помощь.

Продуктивность реализации программы инновационной деятельности

Программа инновационной деятельности «Создание регионального EdTech-центра как инновационного направления в развитии системы современного образования» рассчитана на три этапа в период с 2022 по 2024 год (далее – Программа, инновационная программа) с целью создания регионального EdTech-центра с вовлечением не менее 500 учителей общеобразовательных организаций Белгородской области к концу 2024 года и повышения уровня профессиональной компетенции по применению современных информационных технологий и методик обучения, а также цифровых образовательных ресурсов.

В 2023 году успешно реализован второй этап программы – «Практический», который был направлен на достижение четвертой задачи:

1. Систематизировать контент регионального EdTech-центра, стоящий из цифровых образовательных инновационных технологий, методик и ресурсов.

В реализации поставленной задачи было задействовано 350 чел. (100% от планового показателя 2023 года¹): 178 чел. (51%) педагогические работники образовательных организаций Белгородской области; штатные педагогические работники ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» 172 чел. (49%), в том числе 88 чел. (25%), входящие в состав рабочей группы по реализации инновационной программы (Приложение 2); а также учителя, частично вовлеченные в реализацию II этапа (практического) инновационной программы – педагогические сотрудники структурных подразделений образовательной организации (Рис. 1):

- структурное подразделение «Детский сад» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» (22 чел.; 7%);
- структурное подразделение «Региональный центр выявления и поддержки одарённых детей в Белгородской области» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» (32 чел.; 9%);
- структурное подразделение «Центр госпитальной педагогики» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» (12 чел.; 3%).

¹ Целевые индикаторы и показатели программы. П.1.1 // Программа инновационной деятельности ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» на 2022-2024 годы «Создание регионального EdTech-центра как инновационного направления в развитии системы современного образования».

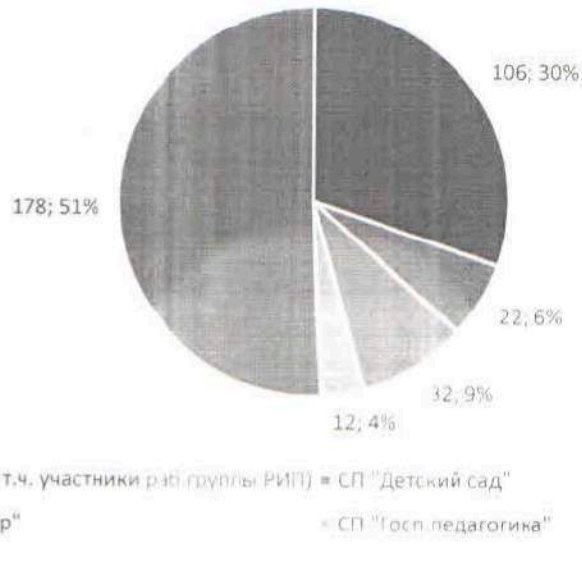


Рис. 1. Количество учителей образовательных организаций Белгородской области, вовлеченных в реализацию инновационной программы; чел.; %².

Задача второго этапа Программы была успешно решена, а полученные результаты послужили материалом (ресурсом) для реализации следующего обобщающе-аналитического этапа (2024 г).

Согласно календарному плану реализации инновационной программы были выполнены все запланированные виды деятельности и реализованы все мероприятия (Таблица 1).

² Условные обозначения: ОП (школа) – ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»; СП «Детский сад» – структурное подразделение «Детский сад» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»; СП «Рег.центр» – структурное подразделение «Региональный центр выявления и поддержки одарённых детей в Белгородской области» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»; СП «Госп. педагогика» – структурное подразделение «Центр госпитальной педагогики» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»; Другие ОО – образовательные организации Белгородской области.

Таблица 1 – Результат выполнения календарного плана («дорожной карты») реализации инновационной программы на II этапе (2023 год) – практическом

Приложения к таблице размещены в папке на ЯндексДиске
(*быстрый доступ к материалам по ссылке или qr-коду*):
URL: <https://disk.yandex.ru/d/Z0ve7ZMksgWQfg>



№ п/п	Мероприятие / вид деятельности	Сроки реализации		Отметка о выполнении
		План	Факт	
1.	Проведение сессий мастермайнд-групп согласно плану на 2022-2023 учебный год.	Январь-май 2023	Январь-май 2023	Приложение 4. Приказ директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 31.08.2022 № 358-ОД «Об утверждении плана работы мастермайнд-групп в рамках реализации РИП в 2022-2023 уч.г.»; Приложение 5. Приказ директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 10.01.2023 № 358-ОД «О подготовке и проведении сессий мастермайнд-групп в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 уч.г.».
2.	Создание серии видеороликов о современных информационных методиках, технологиях и ресурсах ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» с целью ознакомления родительской и педагогической общестственности о создании регионального EdTech-центра и его возможностях.	Январь-апрель 2023	Январь-апрель 2023	Приложение 4. Приказ директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 31.08.2022 № 358-ОД «Об утверждении плана работы мастермайнд-групп в рамках реализации РИП в 2022-2023 уч.г.»; Приложение 5. Приказ директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 10.01.2023 № 358-ОД «О подготовке и проведении сессий мастермайнд-групп в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 уч.г.». Приложение 11. Свидетельство от 25.04.2022 № 2022/024 об организации опытно-экспериментальной деятельности по изучению педагогических практик подготовки участников Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту (на основе соглашения об организации опытно-экспериментальной деятельности по изучению педагогических практик подготовки участников Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту от 25.04.2022 № 2022/024 (ФГБНУ «ИСРО РАО», г. Москва).

№ п/п	Мероприятие / вид деятельности	Сроки реализации		Отметка о выполнении
		План	Факт	
				<p>Размещение информации о мероприятии: https://algoritmuspeha.gosuslugi.ru/foditeyam-i-ucheniham/novosti/</p> <p>Размещение фрагментов с образовательным контентом в официальной группе ВКонтакте https://vk.com/algoritm31</p>
3.	Проведение фокус-группы на тему «Цифровая информационно-образовательная среда как фактор повышения качества образования в России» (по направлениям)	Февраль 2023	Февраль 2023	Приложение 6. Приказ директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 15.02.2023 № 56/1-ОД «О подготовке и проведении фокус-группы в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 уч.г.».
4.	Проведение обучающего семинара «Региональный EdTech-центр: новые возможности развития электронного образования в России»	Март 2023	Март 2023	<p>Размещение информации о мероприятии: https://algoritmuspeha.gosuslugi.ru/foditeyam-i-ucheniham/novosti/</p> <p>Приложение 8. Приказ директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 03.03.2023 № 72-ОД «О подготовке и проведении обучающего семинара в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 учебного года».</p> <p>Размещение информации о мероприятии: https://algoritmuspeha.gosuslugi.ru/foditeyam-i-ucheniham/novosti/</p>
5.	Проведение регионального конкурса для учителей «Современный конспект занятия с использованием возможностей цифровой образовательной среды в рамках реализации ФГОС» (с последующим изданием электронного сборника конкурсных работ участников).	Апрель 2023	Апрель 2023	<p>Приложение 13. Положение о конкурсе «Лучший видеурок с использованием цифровых образовательных ресурсов»: утв. приказом директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 23.11.2023 № 598-ОД «О подготовке и проведении конкурса «Лучший видеурок с использованием цифровых образовательных ресурсов»;</p> <p>Приложение 14. Приказ от 03.02.2023 № 36/2 «Об итогах проведения конкурса «Лучший видеурок с использованием цифровых образовательных ресурсов».</p>
6.	Подготовка и издание электронного сборника материалов участников регионального конкурса «Современный конспект занятия с использованием возможностей цифровой образовательной среды в рамках реализации ФГОС»	Май 2023	Май 2023	<p>Приложение 3. Современный конспект занятия с использованием возможностей цифровой образовательной среды в рамках реализации ФГОС: сборник методических материалов. Белгород: ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», 2023. (размещение фрагментов видеуроков в официальной группе ВКонтакте https://vk.com/algoritm31 и публикация дополнительных материалов в сборнике).</p>

№ п/п	Мероприятие / вид деятельности	Сроки реализации		Отметка о выполнении
		План	Факт	
7.	Проведение предварительных итогов практического этапа реализации инновационной программы.	Декабрь 2023	Декабрь 2023	Первые предварительные итоги были подведены и утверждены на заседании педагогического совета (Приложение 12. Выписка из заседания педагогического совета. Протокол № 1 от 30.08.2023). Дополнительная информация и результаты реализации инновационной программы будет внесена в предстоящий итоговый отчет.

Все целевые показатели реализации проекта, в том числе и показатели, зависящие от реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» были достигнуты в полном объеме.

Показатели инновационной программы:

350 чел. – количество учителей образовательных организаций Белгородской области, вовлеченных в реализацию инновационной программы;

750 чел. – количество педагогических работников образовательных организаций региона, принявших участие в образовательных мероприятиях EdTech-центра.

Показатели, зависящие от реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» (в соответствии с программой развития областного государственного автономного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «Алгоритм Успеха» Белгородской области (в новой редакции) на 2019-2025 годы: утв. приказом директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 30.08.2019 № 331-00):

1) 88% (1234 чел.) – внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в организации; в образовательном комплексе «Алгоритм Успеха» цифровые ресурсы внедрены во все ступени образования, кроме начального среднего образования (1-3 класс), где электронные цифровые ресурсы (электронные учебники) используются только, начиная с 4-го класса. В 2022 году электронные учебники введены с 4 по 11 класс.

2) 50% (701 чел.) – доля обучающихся по программам общего образования, дополнительного образования, в том числе и с целью профессионального самоопределения, для которых формируется цифровой образовательный профиль и индивидуальный план обучения с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам (при внедрении платформы; Заполненный на 100% цифровой образовательный профиль, формируемый на платформе Educont.ru, на момент подачи отчета достиг показателя, установленного в инновационной программе. Процесс формирования цифровых профилей продолжается.

3) 40% (561 чел.) – доля обучающихся, по программам общего образования, дополнительного образования, для которых на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ) доступен личный кабинет «Образование», обеспечивающий фиксацию образовательных результатов, просмотр индивидуального плана обучения, доступ к цифровому образовательному профилю, включающий в себя сервисы по получению образовательных услуг и государственных услуг в сфере образования в электронной форме, в общем числе обучающихся по указанным программам (при внедрении платформы);

4) 40% – доля документов ведомственной и статистической отчетности, утвержденной нормативными правовыми актами, формирующаяся на основании однократно введенных первичных данных;

5) 5% (70 чел.) – доля обучающихся по программам общего образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу

цифровой образовательной среды для «горизонтального» обучения и неформального образования, в общем числе обучающихся по указанным программам; 11 человек участвуют в проекте «Искусственный интеллект»

б) 5% – доля педагогических работников общего образования, прошедших повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»), в общем числе педагогических работников общего образования.

Проведение обучающих (практикоориентированных) мастермайндов с целью подготовки к созданию серии видеороликов о современных информационных методиках, технологиях и ресурсах ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» с целью ознакомления родительской и педагогической общественности о создании регионального EdTech-центра и его возможностях позволили проанализировать уровень сформированности профессиональных компетенций, которые смогут лечь в основу методических материалов следующего этапа исследования (2024 г.).

Основные этапы, из которых складывается процесс диссеминации второго этапа реализации инновационной программы (2023 год):

- «показ в действии» методов и приемов работы, подлежащих использованию в сборниках методических материалов: Современный конспект занятия с использованием возможностей цифровой образовательной среды в рамках реализации ФГОС: сборник методических материалов. Белгород: ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», 2023. (Приложение 3).

- практическое обучение потребителей использованию рекомендуемых методов и приемов: проведение мастермайндов для участников рабочей группы по реализации инновационной программы – приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 31.08.2022 № 358-ОД «Об утверждении плана работы мастермайнд-групп в рамках реализации РИП в 2022-2023 уч.г.» (Приложение 4), приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 10.01.2023 № 358-ОД «О подготовке и проведении сессий мастермайнд-групп в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 уч.г.» (Приложение 5); проведении фокус-группы – приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 15.02.2023 № 56/1-ОД «О подготовке и проведении фокус-группы в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 уч.г.» (Приложение 6);

- свободный обмен инновациями, педагогическими находками в режиме сетевого общения творческих учителей в рамках проведения: цикла региональных вебинаров - приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 01.12.2022 № 614-ОД «О проведении цикла региональных вебинаров» (Приложение 7); обучающего семинара «Региональный EdTech-центр: новые возможности развития электронного образования в России - приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 03.03.2023 № 72-ОД «О подготовке и проведении обучающего семинара в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 учебного года» (Приложение 8).

Апробация и трансляция результатов осуществлялась:

- в рамках взаимодействия рабочей группы по реализации инновационной программы на базе ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»;

- цикл региональных вебинаров - приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 01.12.2022 № 614-ОД «О проведении цикла региональных вебинаров» (Приложение 7).

- обучающий семинар «Региональный EdTech-центр: новые возможности развития электронного образования в России - приказ ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» от 03.03.2023 № 72-ОД «О подготовке и проведении обучающего семинара в рамках реализации плана РИП во II полугодии 2022-2023 учебного года» (Приложение 8).

- в рамках соглашения об осуществлении опытно-экспериментальной деятельности по изучению педагогических практик подготовки участников Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту (на основе соглашения об организации опытно-экспериментальной деятельности по изучению педагогических практик подготовки участников Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту от 25.04.2022 № 2022/024 (ФГБНУ «ИСПО РАО», г. Москва);

Результаты инновационной программы распространяются через следующие каналы диссеминации на региональном уровне, охватывающих все образовательные организации Белгородской области:

1. Мастермайнд-группы регионального EdTech-центра (в 2022 локальный уровень, в 2023 региональный).
2. Цикл вебинаров;
3. Фокус-группы;
4. Официальный сайт ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»: <https://algoritmuspaha.gosuslugi.ru/>;
5. Социальную сеть ВКонтакте (официальное сообщество ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»: <https://vk.com/algoritm31>);
6. Мессенджер Телеграм (официальная группа Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей): <https://t.me/aucentr31>.

В результате эффективной и плодотворной инновационной работы на протяжении 2023 года были успешно реализована следующая задача: систематизирован контент регионального EdTech-центра, состоящий из цифровых образовательных инновационных технологий, методик и ресурсов. В итоге был проведен конкурс «Лучший видеоУРОК с использованием цифровых образовательных ресурсов», где были выявлены наиболее значимые вопросы, которые будут внесены (запланировано в 2024 году) в методические рекомендации по работе с использованием цифровой образовательной среды (в частности, МЭО).

Все целевые показатели реализации проекта, в том числе и показатели, зависящие от реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» были достигнуты в полном объеме.

Все прогнозируемые результаты были получены:

1. Организация и проведение фокус-группы «Цифровая информационно-образовательная среда как фактор повышения качества образования в России» (по направлениям).
2. Серия видеороликов о современных информационных методиках, технологиях и ресурсах ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» с целью ознакомления родительской и педагогической общественности о создании регионального EdTech-центра и его возможностях.
3. Проведение обучающего семинара «Региональный EdTech-центр: новые возможности развития электронного образования в России». Отчет о проведении мероприятия с фото/видео фиксацией процесса).
4. Электронный сборник материалов участников регионального конкурса «Современный конспект занятия с использованием возможностей цифровой образовательной среды в рамках реализации ФГОС».

Работа мастермайн-групп, фокус-групп и серия видеороликов является подготовительным этапом перед реализацией третьего этапа инновационной программы (обобщающе-аналитический) в 2024 году, который предполагает подготовку следующих продуктов, являющихся неотъемлемой частью создаваемого регионального EdTech-центра:

1. Методические рекомендации по работе с использованием цифровой образовательной среды.
2. Сборник материалов по итогам проведения научно-практической конференции «Возможности «Мобильного Электронного Образования» в рамках современного и развивающегося EdTech-направления как фактора повышения качества образования в России». Отчет о проведении мероприятия с фото/видео фиксацией процесса).