



О цифровизации сферы образования Белгородской области: особенности и свойства

*Первый заместитель начальника департамента
образования Белгородской области Н.М. Рухленко*

г. Белгород, 2021 г.





Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»



Обновили материально-техническую базу

33 профессиональные образовательные организации (колледжи и техникумы) и 192 из 554 общеобразовательных организаций (школы).



2019



Будет открыт
IT-куб в школе №3
г. Губкина



2020



2021



2022

Открыт
центр цифрового
образования «IT-куб» в
Центре образования №15
«Луч» г. Белгорода

Открыт
центр цифрового образования
«IT-куб» в Центре детского
(юношеского) технического
творчества №2 г. Старого Оскола

В двух центрах обучаются **485** человек. Направления обучения: «Программирование на Python», «Мобильная разработка», «Алгоритмика и логика», «Web программирование», «Анимация. Спецэффекты. Блоггерство», «Робототехника», «VR/AR», «Искусственный интеллект. Большие данные», «Проектная деятельность», «Кибергигиена»



30 колледжей и техникумов используют в работе автоматизированную систему 1С.Колледж.



закуплены 2300 автоматизированных рабочих мест студентов



92 автоматизированных места педагогов

Цифровизация школ

В 165 школах введён учебный курс в рамках внеурочной деятельности

Количество участников чемпионата – 140 тысяч обучающихся

Популяризация цифровых навыков среди учеников, учителей и родителей

«Информатика»
для 1-4 , 5-8
классов

«Цифровое
ГТО»
2-11 класс

ЕГЭ по информатике
11 класс

Обучение базовым навыкам программирования на современных языках Scratch и Python.



Закуплено оборудование на сумму более 600 миллионов рублей

В 2021 году ЕГЭ по информатике выбрали более тысячи учащихся



Цифровизация дошкольного образования

60 ДОУ

Программа « От Фрёбеля до робота:
растим будущих инженеров»

143 ДОУ

Программы на основе алгоритмизации
и программирования

143 ДОУ

Инновационная площадка «НАУСТИМ -
цифровая интерактивная среда»

Техническое оснащение

В рамках регионального проекта «Формирование
детствосберегающего пространства дошкольного
образования»

2020

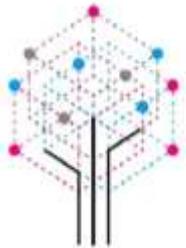
3,5 млн. руб. (35 ДОУ)

2021

5 млн. руб. (70 ДОУ)

Партнеры в сфере цифровой трансформации





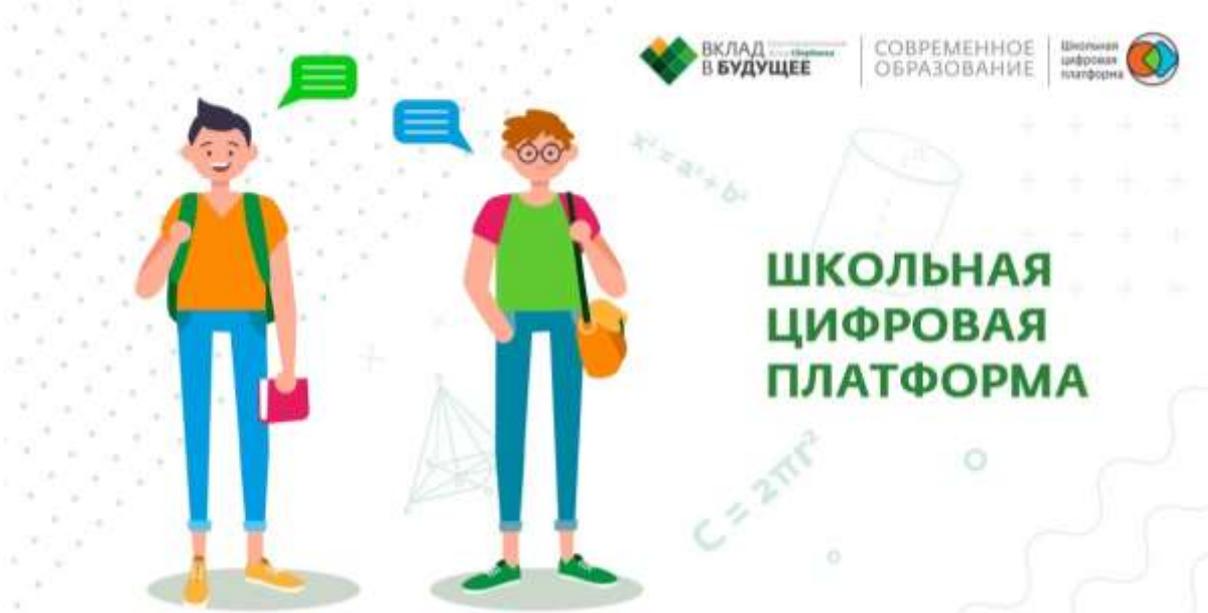
КАДРЫ
ДЛЯ
ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ



innopolis
UNIVERSITY



129 белгородских школ уже
зарегистрировались на образовательной
платформе Иннополиса



ШКОЛЬНАЯ
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА



76 школ принимают участие в проекте
«Персонализированная модель образования на
школьной цифровой платформе»

Федеральный проект
«Кадры для цифровой
экономики»



В 2020 и 2021 годах победителями конкурсов грантов в рамках проекта «Кадры для цифровой экономики» стали **45 образовательных организаций.**



Повышение квалификации педагогов



2020-2021 гг.

• «Цифровая образовательная среда и информационная безопасность»

• **Обучено 3067 педагогов**

• «Формирование цифровой образовательной среды: электронные образовательные ресурсы, дистанционное обучение, цифровая безопасность»

• **Обучено 348 педагогов**

«Методика создания урока в системе дистанционного обучения для педагогов IT-направлений общеобразовательных организаций»

«Методика создания урока в системе дистанционного обучения для педагогов общих дисциплин общеобразовательных организаций»

«Современная и безопасная образовательная среда»

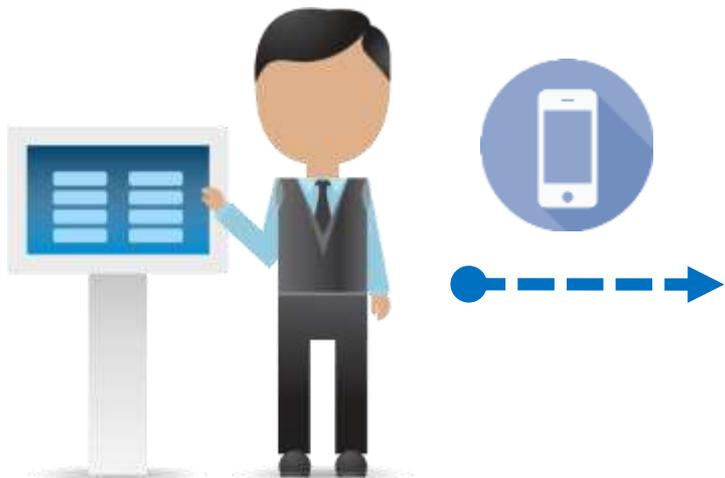
«Цифровая образовательная среда и информационная безопасность»

2021 год
обучились
1080
педагогов

2021 год
обучились
2840
педагогов

Повышение квалификации педагогов

ЭЛЕКТРОННЫЙ МОНИТОРИНГ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ



госуслуги
Доступ и сервисы
электронного правительства

Вход
Для портала Госуслуг

Мобильный телефон или галерея

Пароль

Войти

Чужой компьютер [Восстановить пароль](#)

Зарегистрируйтесь для полного доступа к сервисам

Виды платежей: СЧЕТС Электронные средства



КУРС НА ЕГЭ

В регионе создана
информационная система
индивидуальных
образовательных траекторий
развития педагогических
кадров «Курс на ЕГЭ»

Повышение квалификации педагогов



С октября 2021 года в электронный вид департаментом переведены все услуги, относящиеся к его полномочиям



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

Официальный сайт департамента образования Белгородской области

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

Услуги департамента



Зачисление в образовательное учреждение

<https://www.gosuslugi.ru/95801/1/info>
Опубликовано 20 Ян 2018



Запись в детский сад

<https://www.gosuslugi.ru/10698>
Опубликовано 29 Ян 2018



Информация о текущей успеваемости

<https://www.gosuslugi.ru/211368>
Опубликовано 29 Ян 2018



Подтверждение документов об образовании и (или) о квалификации (госуслуги)

https://gosuslugi31.ru/service/index.php?serviceId=PaPassport_3142100010000057422
Опубликовано 29 Ян 2018



Государственная аккредитация образовательной деятельности (госуслуги)

<https://www.gosuslugi.ru/21140>
Опубликовано 29 Ян 2018

Проблемы цифровизации



Нехватка IT-специалистов, осуществляющих автоматизацию процессов деятельности образовательных организаций.



Проблема «оцифровки» контента программ общего образования



Отсутствие в системе образования региона муниципальных IT-служб



Недостаточная интеграция существующей в Белгородской области платформы «Виртуальная школа»

Благодарю за внимание!