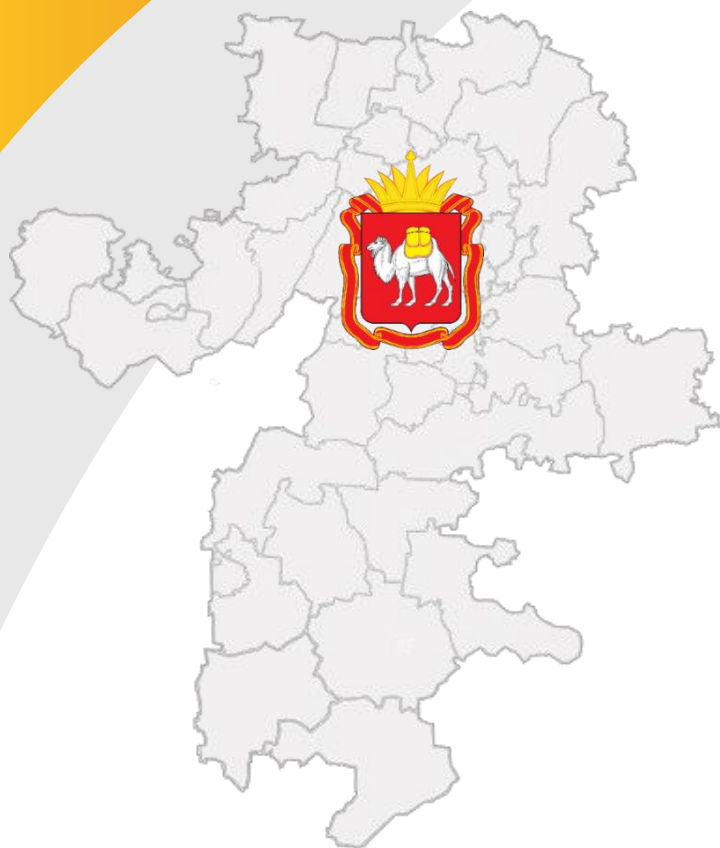




ОБРАЗОВАНИЕ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

2021

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

НАУКА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ДЕМОГРАФИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

БЕЗОПАСНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ

- ▶ СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА
- ▶ УСПЕХ КАЖДОГО РЕБЕНКА
- ▶ МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ
- ▶ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
- ▶ ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- ▶ СОДЕЙСТВИЕ ЗАНЯТОСТИ
- ▶ КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
- ▶ ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
- ▶ БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

МОИЧ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ –
ИСПОЛНИТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

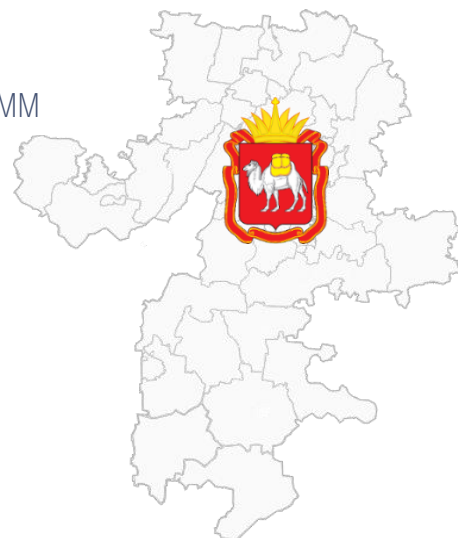


БЮДЖЕТ
(МЛН. РУБ.)

Развитие образования в Челябинской области	24 962,23	26 716,80
Поддержка и развитие дошкольного образования в Челябинской области	16 399,53	15 527,57
Развитие профессионального образования в Челябинской области	4 777,80	4 654,50
Содействие созданию в Челябинской области новых мест в общеобразовательных организациях	2 730,28	1 424,09
Развитие науки в Челябинской области	0	115,13

МОИЧ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ – СОИСПОЛНИТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

Развитие информационного общества в Челябинской области	574,55	382,12
Доступная среда	0,24	0,30
Обеспечение общественной безопасности в Челябинской области	1,62	1,22
Реализация государственной национальной политики в Челябинской области	0,30	0,30
Непрограммные направления деятельности	53,79	9,52

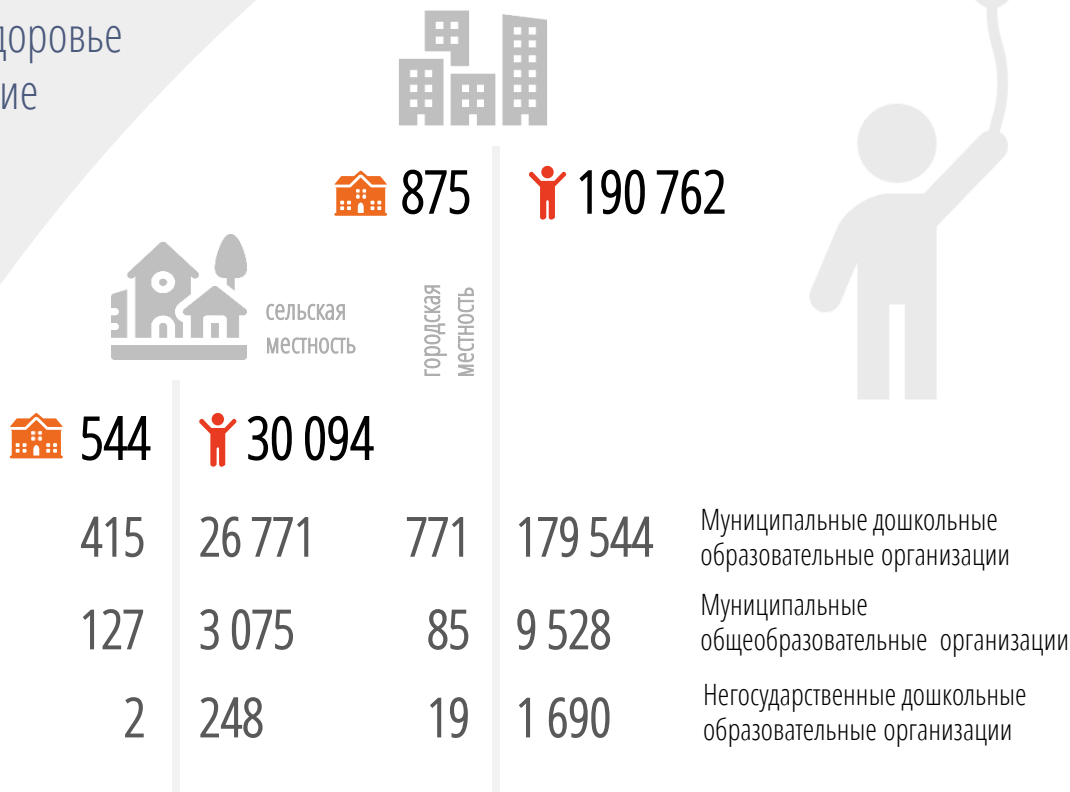


2020 год 49 500,34 48 831,55 2021 год

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Национальная цель -

Сохранение
населения, здоровье
и благополучие
людей



ВСЕГО

1 419 образовательных организаций,
реализующих программы дошкольного образования

220 856 воспитанников

ДОСТУПНОСТЬ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

87,5% охват детей
дошкольным
образованием

100% доступность
дошкольного образования
для детей от 3 до 7 лет



Доступность для детей от 1,5 до 3 лет

99,5% август 2021
➤ **100%** январь 2022

Доступность для детей с ОВЗ и детей-инвалидов

66,0% 2021 год
➤ **100%** 2025 год

Ввод детских садов

12 2020 год + **13** 2021 год

Места в новых детских садах

2 820 2020 год + **2 564** 2021 год

Новые места
в частных детских садах

60 2020 год + **24** 2021 год

Перепрофилирование мест
для детей с ОВЗ

963 2020 год + **838** 2021 год

Перепрофилирование мест
для детей от 1,5 до 3 лет

715 2020 год + **724** 2021 год

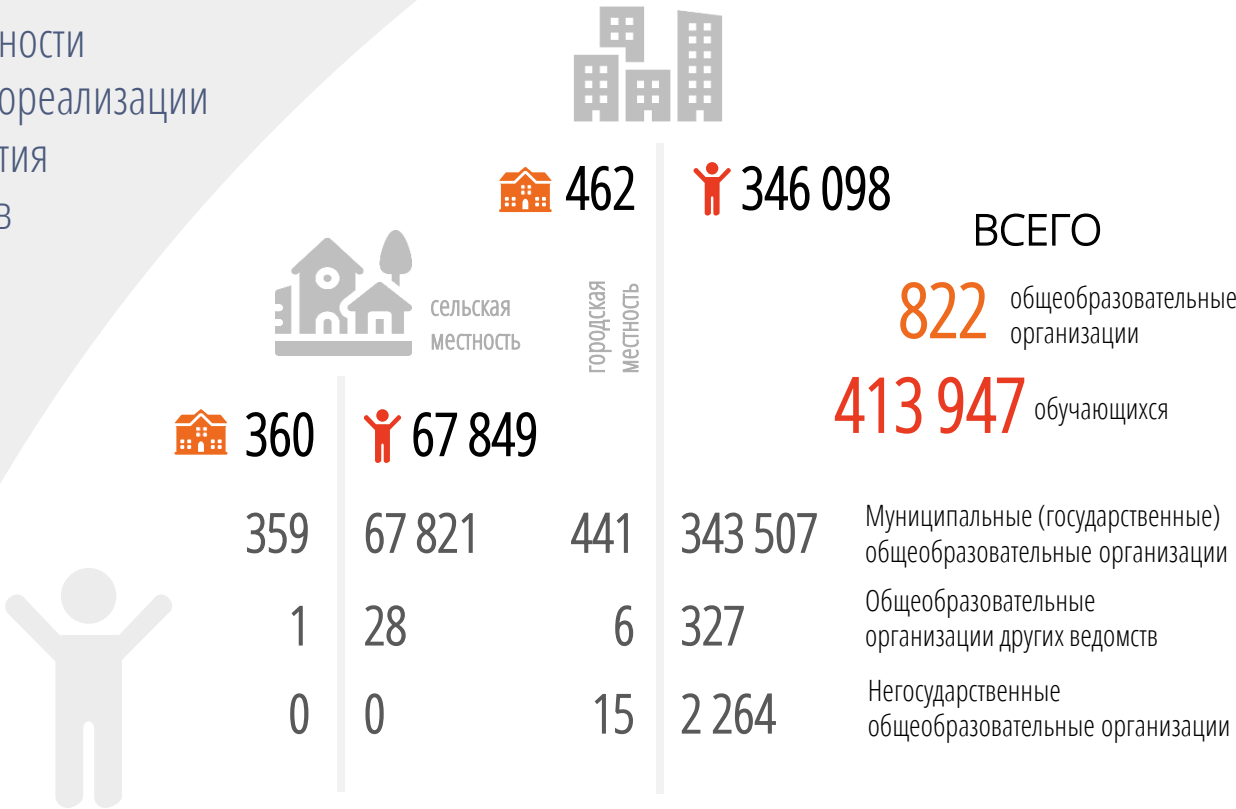
20 тыс. услуг «Предоставление психолого-педагогической, методической и консультативной помощи гражданам, имеющим детей дошкольного возраста» оказано за 2020 год

+ **30 тыс.** услуг будет оказано за 2021 год

ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Национальная цель -

Возможности
для самореализации
и развития
тантов



21,21% 2 смена

78,79% 1 смена

18 695 школьников
обучаются на «подвозе»

468 автотранспортных средств
для перевозки школьников

Создание Центров цифрового и гуманитарного образования

32 + 6 + 6 + 6 + 74
2020 год 2021 год 2022 год 2023 год 2024 год



3 ШКОЛЫ
введены в 2020 году

22 ШКОЛЫ
ввод в период 2021-2024 гг.

5 СПОРТИВНЫХ ЗАЛОВ
отремонтировано в 2020 году

4 ОТКРЫТЫХ
плоскостных сооружения

2 836 НОВЫХ МЕСТ
в общеобразовательных
организациях

89,10% обучающихся 1-11 классов
охвачены горячим питанием

184 124 обучающихся 1-4 классов
обеспечены горячим бесплатным питанием
и получают обогащенное витаминами и микроэлементами молоко

Центры повышения квалификации

1 федеральный
ЦПК 2020 год

1 Центр оценки
квалификаций

1 региональный
ЦПК 2021 год



13 федеральных
инновационных площадок

56 региональных
инновационных площадок

ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

детей с ОВЗ
и детей-инвалидов

29 636 обучающихся с ОВЗ
в общеобразовательных
организациях
в том числе

5 144 ребенка-инвалида

43% обучаются в условиях инклюзии

50 общеобразовательных
организаций
для детей с ОВЗ



810 классов
для детей с ОВЗ в **175** школах

619 школ
реализуют инклюзивное обучение

2 коррекционные школы
обновят материально-техническую базу в рамках реализации мероприятий
федерального нацпроекта «Современная школа» по поддержке
образования обучающихся с ОВЗ



АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ



1 Обеспечение любому ребенку права на образование, соответствующее потребностям каждого ученика, в наименее ограничивающей среде

2 Системная поддержка инклюзивного образования инновационными площадками

3 Создание сети ресурсных классов для обучающихся с тяжелыми множественными нарушениями развития, в том числе детей с расстройствами аутистического спектра

2021 год – Челябинск 2022 год – Магнитогорск

4 Поиск и апробация инновационных моделей организации совместного обучения, новых форм и способов организации инклюзивного обучения

5 Создание информационно-методического сопровождения развития процессов инклюзии

6 Обобщение и трансляция позитивного опыта инклюзивных практик

Образовательная
модель
«Ресурсный класс»

ПОТРЕБНОСТЬ УСЛУГИ 2021 год

Расстройство аутистического спектра

771 человек

в детских садах и школах

97 человек

семейное образование

Тяжелые и множественные нарушения развития

1 223 человека

в детских садах и школах

1 345 человек

семейное образование

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ СОЗДАНИЯ РЕСУРСНОГО КЛАССА

Координатор ресурсного класса
(организует урочную и внеурочную деятельность учащихся ресурсного класса)

Тьютор



Педагоги, реализующие коррекционную работу
(учитель-логопед, педагог-психолог,
учитель-дефектолог, социальный педагог)

Супервизор (методист, практик)

Педагог ресурсного класса
(адаптирует содержание программы
общеобразовательной школы, ориентируясь на особенности восприятия обучающихся)

Команда ресурсного класса

Учитель начальных классов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Прикладной анализ поведения
Тренинг функциональной коммуникации
Система физических, жестовых, визуальных,
вербальных подсказок
Использование поощрений
Альтернативная коммуникация
Сенсорная реабилитация
Арт-терапия

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (РЕСУРСЫ ШКОЛЫ)



Учебные помещения, кабинеты, оборудованные средствами обучения и воспитания, включающие:
зону индивидуальных занятий, зону для групповых занятий, зону для сенсорной разгрузки,
рабочую зону педагога ресурсного класса

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Психолого-педагогические
классы на базе
общеобразовательных
организаций

ЦЕЛИ

- 1 Формирование у обучающихся представления о педагогической профессии, отношения к учителю как к профессионалу
- 2 Объединение ресурсов образовательных организаций различных уровней для профориентации и мотивирования школьников к получению педагогических профессий
- 3 Организация самопознания, развитие профессиональных интересов, профессиональное самоопределение, соотнесение собственных возможностей, особенностей с представлениями о профессии «учитель»
- 4 Научно-методическое сопровождение педагогических коллективов



ВОЗМОЖНОСТИ

Изучение отдельных учебных предметов на углубленном и профильном уровне с использованием ресурса Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета



Допрофессиональная подготовка по направлению «Педагогическое образование»

Реализация модульных курсов дополнительной общеразвивающей программы «Педагогика и психология» в объеме не менее

35 часов
ежегодно

МЕРОПРИЯТИЯ



Открытие **не менее 99** классов
в период до 2024 года



Областной календарь событий для педагогически одаренных школьников



Формирование сети региональных инновационных площадок по психолого-педагогическому направлению

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ

Экологическое
образование
в Челябинской
области

- 1 Формирование системы непрерывного экологического образования как способа развития базовых компетенций будущих специалистов
- 2 Создание пространства социального партнерства по реализации системы непрерывного экологического образования
- 3 Воспитание чувства патриотизма к окружающей среде и культуре своего региона
- 4 Формирование системы экологического волонтерства



РЕЗУЛЬТАТЫ

Разработана образовательная траектория непрерывного экологического образования обучающихся с 1 по 11 классы:

Осуществляется экологическое просвещение населения Челябинской области

Начальная школа
(с 1 сентября 2021 года)

Основная школа
(с 1 сентября 2023 года)

Средняя школа
(с 1 сентября 2024 года)

▶ Курс внеурочной деятельности «Практическая экология для младших школьников»

▶ Интеграция модуля «Экология Челябинской области» в учебные предметы «Биология», «География», «Информатика», «Физическая культура», «Технология», «Основы безопасности жизнедеятельности» для учащихся 5-6 классов

▶ Учебный курс «Экология Челябинской области» в 7-9 классах

▶ Учебный предмет «Экология Челябинской области» в 10-11 классах

Развито экологическое волонтерство как форма продвижения экологически целесообразного и безопасного образа жизни

Организовано социальное партнерство с организациями и предприятиями реального сектора экономики в рамках проектной и исследовательской деятельности обучающихся

Региональная концепция непрерывного экологического образования в системе общего образования Челябинской области

Модельные региональные основные образовательные программы начального, основного, среднего общего образования

Региональный центр «Экостанция» (ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей»)

Областной календарь событий «Экологическое дело школьника»

Открытие региональных инновационных площадок по экологическому направлению

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ

- Национальная цель -

Возможности
для самореализации
и развития
тантoв

360 организаций дополнительного образования
(«Образование», «Культура», «Спорт»)

783 общеобразовательные
организации

40 профессиональных
образовательных организаций

720 дошкольных образовательных
организаций

102 негосударственные
образовательные организации

75% детей
охвачены услугами
дополнительного образования

113 региональных мероприятий
для детей

**более
180** тысяч
участников

3 000 детей
получили рекомендации
по индивидуальному плану

364 846
детей
от 5 до 18 лет

ОТКРЫТИЕ НОВЫХ МЕСТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ



КУРЧАТОВ-ЦЕНТР

Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи Челябинской области

64 образовательные программы по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт»

15 134 школьника из 15 муниципалитетов области прошли обучение по интенсивным образовательным программам

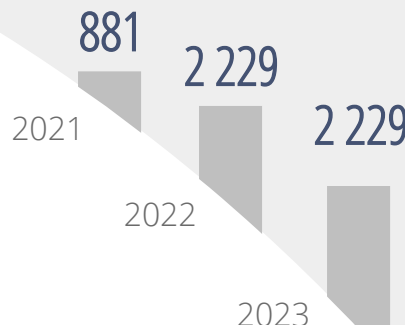
12 школьников победители проектной программы «Большие вызовы» в Образовательном центре «Сириус»

1 304 победителя и призера регионального этапа ВСОШ

58 победителей и призеров заключительного этапа ВСОШ

24 образцовых детских коллектива Челябинской области

167 премий Губернатора Челябинской области одаренным детям и их наставникам



Ашинский, Брединский, Варненский, Верхнеуральский, Еткульский, Еманжелинский, Катав-Ивановский, Кизильский, Коркинский, Кунашакский, Кусинский, Пластовский, Саткинский, Сосновский, Уйский, Чебаркульский МР, Верхнеуфалейский, Златоустовский, Копейский, Карабашский, Кыштымский, Магнитогорский, Озерский, Снежинский, Трехгорный, Усть-Катавский, Чебаркульский, Челябинский ГО

2 площадки детского технопарка (Челябинск, Магнитогорск)

1 мобильный технопарк



1 детский технопарк на базе общеобразовательной организации (Троицк) 2021 год

4 технопарка 2024 год



3 центра цифрового образования детей (Миасс, Южноуральск, Сатка) 2021 год

10 центров 2024 год



в рамках реализации целевой модели развития региональной системы ДО в Челябинской области

<https://ndo.edu-74.ru/>

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Патриотическое
воспитание
граждан
Российской
Федерации

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)»

Направления реализации проекта

50 670

человек

Вовлечение в деятельность Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников»



9 764

человека

Вовлечение в деятельность Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения «Юнармия»



44 949

человек

Участие обучающихся во Всероссийском конкурсе «Большая перемена»



2021 год

433

кадетских класса

9 623

обучающихся

в 25 муниципальных
образованиях

325

юнармейских
отрядов

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

по внедрению ставок советников руководителей
общеобразовательных организаций

440

школ-участников проекта

520

советников

по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями

43

муниципальных куратора

5

специалистов ресурсного центра

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «АВАНГАРД»

план

22 000

обучающихся



1 500

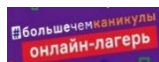
взрослых

- координация и проведение учебных сборов с юношами 10-х классов и СПО
- организация профильных патриотических смен для воспитанников военно-патриотических клубов, кадетских классов в каникулярный период
- практические занятия в оборудованных кабинетах («Военно-десантная подготовка», «Военная топография», «Связь, навигация», «Стрелковое оружие», «Полигон военных действий» и т.д.)

- проведение практических стрельб в тире учебного центра
- методическое сопровождение педагогов ОБЖ, руководителей ВПО, поисковых отрядов
- проведение патриотических мероприятий регионального этапа всероссийских игр «Зарница», «Орленок», «Победа», сборов «К поиску готов!»
- проведение форумов, семинаров и деловых встреч по вопросам воспитания патриотизма и гражданственности

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

РАБОТА ОНЛАЙН-ЛАГЕРЕЙ



«Больше, чем каникулы»
ГБУДО «Областной центр
дополнительного образования детей»



«Спортландия»
ГБУДО «Областная детско-юношеская
спортивная школа»



«Онлайнер»
ГБУДО «Дом юношеского
технического творчества»

2020 год

Старт летней кампании 6 июля 2020 года

471 лагерь

в том числе

39 загородных лагерей **426** лагерей с дневным пребыванием

▲ Палаточные лагеря не были открыты согласно санитарно-эпидемиологическим нормам



СМЕНА
ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕТСКИЙ ЦЕНТР



Отдохнули во Всероссийских центрах «Орленок», «Смена» и международном центре «Артек»

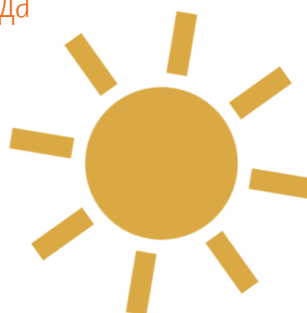
211 человек

2020 год

317 человек

2021 год

Участие в программе



2021 год

Старт летней кампании 26 мая 2021 года

764 лагеря, в том числе **65** загородных лагерей

686 лагерей с дневным пребыванием **10** палаточных лагерей **3** лагеря труда и отдыха

ОХВАЧЕНЫ ОТДЫХОМ И ОЗДОРОВЛЕНИЕМ

58 308 человек

2020 год



154 973 человека

2021 год

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Национальная цель -

Возможности
для самореализации
и развития
тантов



44

58 632

24

18 287

12

13 381

ВСЕГО

80 образовательных организаций

90 300 обучающихся

Государственные образовательные организации,
подведомственные Минобрнауки
Челябинской области

Государственные образовательные организации
других ведомств

Негосударственные
образовательные организации

49 мастерских в ПОО
оснащены современной базой
по компетенции Ворлдскиллс



Базовые профессиональные
образовательные организации **3**

Программа подготовки
квалифицированных рабочих, служащих **51**

Программ подготовки специалистов среднего звена **148**

Программ профессионального обучения для лиц с ОВЗ **13**

МЦПК на базе ПОО, осуществляющих непрерывное
профессиональное образование и профессиональную подготовку **22**

Опорных колледжей по направлениям подготовки **10**

Специализированных центра компетенций **42**

Сетевая площадка по направлению подготовки
«Информационные коммуникационные технологии» **1**

Профессий и специальностей ТОП-50
реализуются в 39 подведомственных ПОО **30**

8,5% обучающихся ПОО
проходят аттестацию с использованием
механизма демонстрационного экзамена

30% ПОО
(здания)
приспособлены
для лиц с ОВЗ

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



39 подведомственных ПОО
осуществляют подготовку кадров по профессиям
и специальностям из перечня ТОП-50

18 552 студента ПОО



проходят обучение по профессиям
и специальностям из перечня ТОП-50
(во всех ОО согласно федеральной
статистической отчетности)



62,8% выпускников ПОО
трудоустроены после получения
образования по программам СПО



3 614 студентов ПОО
прошли процедуру ГИА с применением
инструментов демонстрационного
экзамена в рамках ФГОС



1 247 студентов ПОО
прошли процедуру демонстрационного
экзамена в рамках
промежуточной аттестации



30 058 школьников
прошли профориентационное тестирование в рамках
реализации проектов «Образовательная индустрия
будущего» и «Билет в будущее»



100% ПОО
разработали программы развития организаций
на 2019-2023 годы, которые прошли публичную защиту



3 150 человек
из числа лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции,
прошли профессиональное обучение и получили дополнительное профессиональное образование

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

Создание бережливого информационно-образовательного пространства и образовательной инфраструктуры для достижения эффективности организации учебного и воспитательного процессов

Проект
«Бережливое образование»
в рамках проекта
«Эффективный
регион»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Количество организаций Челябинской области, участвующих в реализации проекта по внедрению бережливых технологий в системе образования Челябинской области

3 организации
2021 год

не менее 100 организаций
2022 год

Охват педагогических и руководящих работников образовательных организаций Челябинской области повышением квалификации по освоению бережливых технологий

100 человек
2021 год

1 320 человек
2022 год

Количество функционирующих в Челябинской области проектных офисов по внедрению бережливых технологий в сфере образования

не менее 3 офисов
2021 год

не менее 10 офисов
2022 год

Доля образовательных организаций Челябинской области, получивших научно-методическую поддержку по внедрению бережливых технологий в системе образования Челябинской области от общего числа образовательных организаций Челябинской области

0,15 2021 год

5 2022 год

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ В 2021 ГОДУ



Министерство образования и науки Челябинской области
«Оптимизация процесса принятия Министерством образования и науки Челябинской области управленческих решений в системе профессионального образования Челябинской области»



ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»
«Оптимизация процесса разработки и согласования образовательной программы с работодателем»



Координатор проекта

ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования»

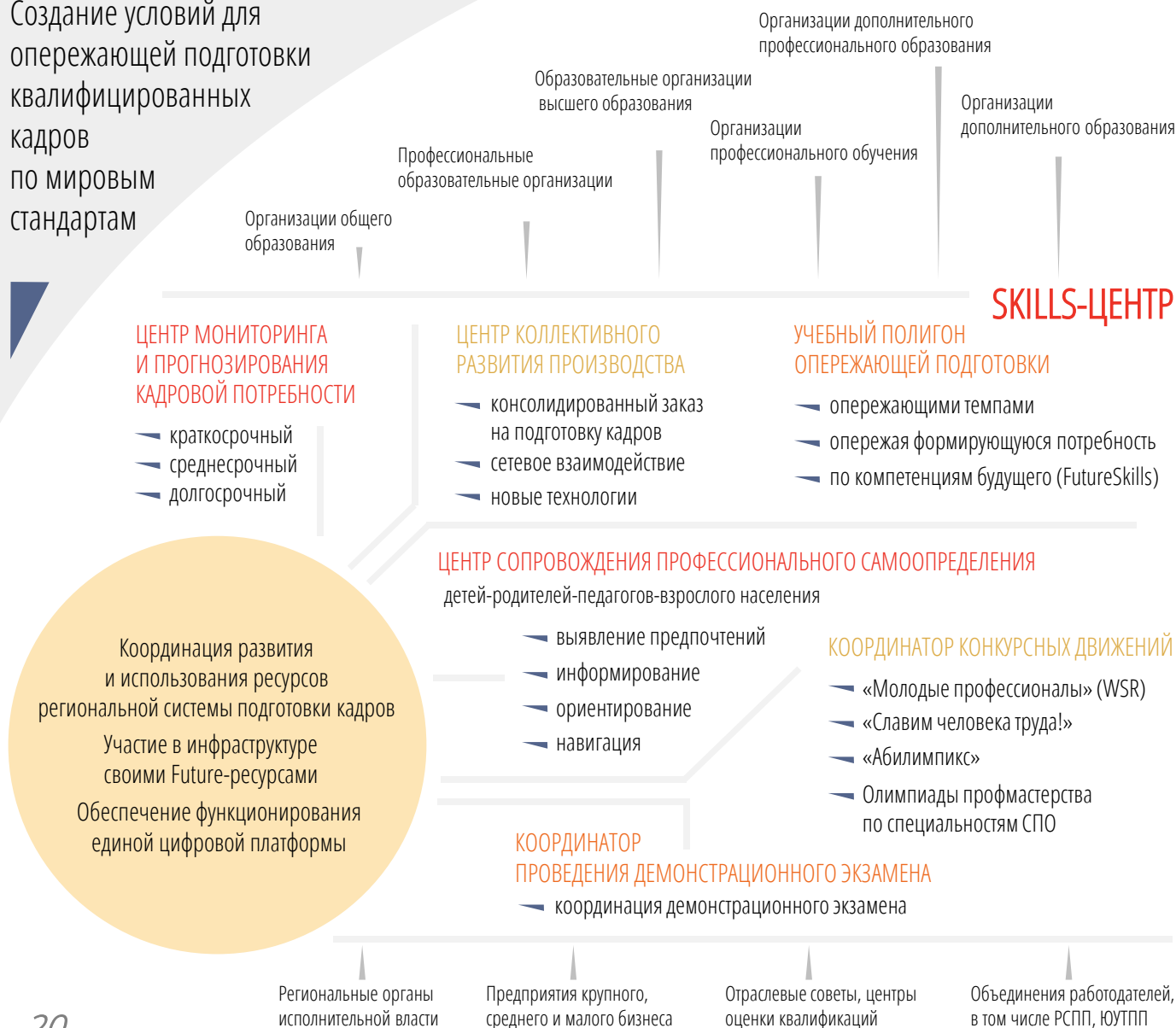


ГБПОУ «Златоустовский педагогический колледж»
«Оптимизация процесса адаптации студентов к обучению в профессиональной образовательной организации»

МКУ «Управление образования» Саткинского муниципального района
«Оптимизация процесса сбора, передачи, обработки и анализа данных о потреблении топливно-энергетических ресурсов»

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Создание условий для
опережающей подготовки
квалифицированных
кадров
по мировым
стандартам



АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS



VIII ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) В 2020-2021 ГОДУ



Количество компетенций **72** основные **37** юниоры **16** навыки мудрых

Количество участников **525** основные компетенции **268** юниоры **71** навыки мудрых

Количество экспертов **818**

ДВИЖЕНИЕ «АБИЛИМПИКС»

VI НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»



Количество участников **10** школьники **22** студенты **7** специалисты

Количество компетенций **39** Количество экспертов **4**

Результаты участия

2 золото
3 серебро
6 бронза



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Национальная цель -

Возможности
для самореализации
и развития
танантов

ВСЕГО
28
16 федеральные
2 областные
10 негосударственные
(частные)

62 организации выполняют научные исследования и разработки



84 629 студентов

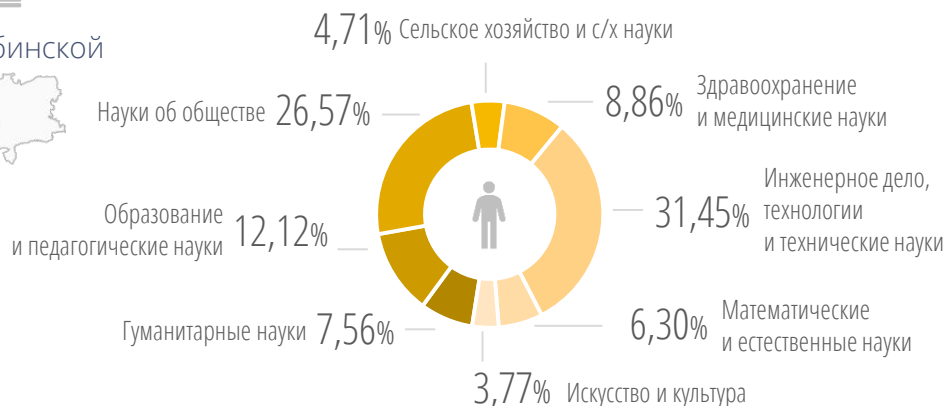
в том числе

43 581 очной формы
обучения

36 803 за счет бюджетных
средств



ВУЗы Челябинской
области



Уральский межрегиональный научно-образовательный
центр мирового уровня «Передовые производственные
технологии и материалы»

17 проектов **14** партнеров

Молодежное конструкторское бюро «Астероид»

4 молодежные лаборатории в ВУЗах-участниках



Научно-образовательный консорциум
организаций Челябинской области

4 ВУЗа

Научная организация
ЮУ ФНЦ МиГ УрОРАН

Международная активность

Сетевые образовательные программы



АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



приоритет2030^

Лидерами становятся

Формирование широкой группы университетов, которые станут лидерами в создании нового научного знания, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу

Создание благоприятных условий
для научно-технологического развития

- ▶ Приоритетный проект «Наука»
- ▶ Проект «Наука рядом»
- ▶ Проект «На острие науки»

Академическая
и прикладная
наука



Представительство Уральского
отделения РАН в Челябинской области

Формирование электронного ресурса научных школ
Челябинской области

Взаимодействие с Челябинской областной
универсальной научной библиотекой и ВУЗами

Поддержка молодых ученых



более 50

мероприятий в Челябинской области
в рамках Года науки и технологий

- ▶ Выявление и поощрение ученых
- ▶ Поддержка прикладных, фундаментальных проектов
- ▶ Реализация госпрограммы «Развитие науки
в Челябинской области»

Дни науки
в Челябинской области

Научная сессия Уральского НОЦ

Совет при Губернаторе Челябинской области
по вопросам высшего образования и науки

Заседание Президиума УрО РАН

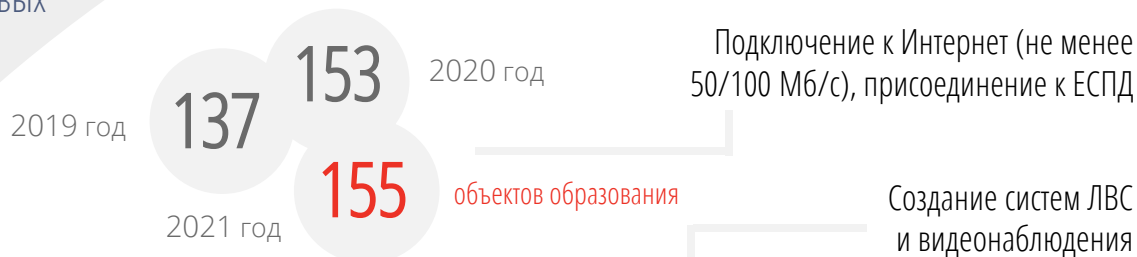
Научные лекции по естественно-научному,
социо-гуманитарному и медицинскому направлениям

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

- Национальная цель -

Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей, в т.ч. образования

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Обновление средств вычислительной техники, программного обеспечения, презентационного оборудования



ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Образовательный контент, информационные системы, информационные сервисы

11 автоматизированных информационных систем Челябинской области



Платформа
«Сферум»



802

общеобразовательные
организации



Проект
«Сберкласс»



44

пилотные общеобразовательные
организации

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ЦЕЛЬ

Формирование цифровой образовательной среды (ЦОС)
в качестве дополнительного механизма обеспечения равных условий
качественного образования вне зависимости от места жительства обучающегося

Внедрение стандарта
«Цифровая школа»

СОДЕРЖАНИЕ ЦОС

Высокоскоростной Интернет, ЕСПД

100 Мб/с в городах
50 Мб/с в сельской местности

Обеспечение в

100% общеобразовательных организаций
к концу 2021 года

Компьютерное, мультимедийное, презентационное
оборудование и программное обеспечение

- ▶ Компьютерный класс
- ▶ Сервер
- ▶ Учебные классы для работы с цифровым контентом

Оснащение в соответствии со стандартом
«Цифровая школа»

100%
к концу 2024 года

Информационно-телекоммуникационная инфраструктура (ИТ-инфраструктура)

- ▶ Локальные вычислительные сети (ЛВС)
- ▶ Структурированные кабельные системы (СКС)
- ▶ Wi-Fi
- ▶ Видеонаблюдение за входной группой

Создание в

100% общеобразовательных организаций
к концу 2022 года

Информационно-коммуникационная платформа
«Сферум»

Реализация образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Регистрация

100% общеобразовательных организаций
к 1 сентября 2021 года



АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Цифровые
образовательные
ресурсы

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
«ОБРАЗОВАНИЕ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»



2017-2021 годы



Модуль «Сетевой Город. Образование»



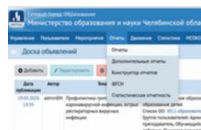
Модуль «Е-услуги. Образование»



Модуль «Система мониторинга»



Модуль «Одаренные дети»



Модуль «Сетевой Регион. Образование»



Модуль «Контингент»



Навигатор дополнительного
образования детей



Модуль дополнительного
профессионального образования



2020-2025 годы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ
«ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Реализованные интеграции

- интеграция с «Цифровой образовательной платформой» компании «Новый диск»
- интеграция с образовательным сайтом «ЯКласс»
- интеграция с интерактивной тетрадью «SkySmart»
- интеграция с пультовой системой тестирования «Votum»
- возможность создания учителем курсов и тестов в системе «Moodle» и их интеграция с электронным классным журналом

Цель:

создание региональной
образовательной
площадки цифровых
образовательных ресурсов

Потенциальные партнеры



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

Иннопрактика



Сетевой Город.
Образование



ЯКласс

Яндекс Учебник

UCHI.RU



сферум

СберКласс

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

2020 год



Цифровой
образовательный
контент



Информационная площадка
с видеоуроками для школьников,
родителей и педагогов



Методический навигатор
для педагогов и «точка входа»
на образовательные площадки



уроки



совещания



события



документы



классные часы



уроки 30Ж



инфографика



записи вебинаров



подготовка к экзаменам



родительские собрания



системы тестирования



полезные ссылки

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

2021-2022 годы



Информационно-образовательная платформа
Челябинской области «Отличная школа74.ru»



Электронная площадка сопровождения
цифровизации образования

обучающиеся



педагоги



родители

МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

2023-2024 годы



Цель: управление использованием возможностей ЦОС и реализацией
информационной политики в системе образования Челябинской области

Эффект: использование потенциала педагогического и экспертного
сообщества в создании контента для информационных ресурсов



Министерство образования и науки
Челябинской области

2021