



О приоритетных задачах цифровой трансформации отрасли образования

Кулагина Е.А.,
начальник отдела цифровой трансформации
Министерства образования и науки Челябинской области

1 ноября 2024 года

ИНФРАСТРУКТУРА ЦОС

Максимальное потребление интернет-трафика через ЕСПД

ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»

Номер по ГК	Адрес	Атрибуты	Скорость подключения Мбит/с	Максимальная загрузка (приём), Мбит/с	Максимальная загрузка (передача), Мбит/с	Средняя загрузка (приём), Мбит/с	Средняя загрузка (передача), Мбит/с	Объем полученной информации, МБайт	Объем переданной информации, МБайт	Загрузка канала % (прием)	Загрузка канала %, (передача)
52553	Челябинская область, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 17	—	100	120	18.9335	16.70	0.68	8 13961.00	3620 1.90	16.53	0.67
52524	Челябинская область, г. Челябинск, ул. Российская, 23	—	100	120	92.5578	10.47	2.00	8 10884.00	109983.00	10.37	1.98
52471	Челябинская область, г. Златоуст, ул. Таганайская, 2	—	100	120	23.9106	5.07	0.54	266781.00	25374.30	5.02	0.54
52509	Челябинская область, Верхнеуральский район, г. Верхнеуральск, ул. Еремина, 1а	—	100	120	59.8743	6.09	0.51	235839.00	19578.40	6.03	0.50
52523	Челябинская область, г. Челябинск, ул. Блюхера, 91	—	100	120	22.9181	4.84	6.68	2 18270.00	680873.00	4.79	6.61
52561	Челябинская область, г. Челябинск, ул. Бодана Хмельницкого, 12	—	100	120	4.4551	3.47	0.16	152419.00	7676.05	3.44	0.15
52485	Челябинская область, г. Миасс, ул. Парковая, 2а	—	100	117.071	18.6937	3.55	0.40	141384.00	15022.00	3.51	0.39
52495	Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 19	—	100	104.531	5.6106	3.60	0.22	137065.00	8742.43	3.56	0.22

ИНФРАСТРУКТУРА ЦОС

Минимальное потребление интернет-трафика через ЕСПД

ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»


Номер по ГК	Адрес	Атрибуты	Скорость подключения Мбит/с	Максимальная загрузка (приём), Мбит/с	Максимальная загрузка (передача), Мбит/с	Средняя загрузка (приём), Мбит/с	Средняя загрузка (передача), Мбит/с	Объем полученной информации, МБайт	Объем переданной информации, МБайт	Загрузка канала % (прием)	Загрузка канала %, (передача)
52520	Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Карла Маркса, 127	—	100	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52532	Челябинская область, г. Челябинск, ул. Машиностроителей, 31	—	100	0.0239	0.0305	0.00	0.00	242.83	244.79	0.00	0.00
52463	Челябинская область, Ашинский район, г. Аша, ул. Симская, 1а	—	100	0.01	0.01	0.00	0.00	306.75	306.75	0.00	0.00
52510	Челябинская область, Пластовский район, г. Пласт, ул. Володарского, 2	—	100	0.0384	0.074	0.01	0.01	623.71	637.71	0.01	0.01
52511	Челябинская область, Пластовский район, г. Пласт, ул. Учебный городок, 11	—	100	0.01	0.01	0.01	0.01	645.75	645.75	0.01	0.01
84015	Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Спортивная, 9 А	—	100	0.01	0.01	0.01	0.01	645.75	645.75	0.01	0.01
52528	Челябинская область, г. Челябинск, ул. Энергетиков, 2	—	100	0.01	0.01	0.01	0.01	646.50	646.50	0.01	0.01
80064	Челябинская область, Саткинский район, г. Сатка, ул. Ленина, 4	—	100	0.0143	0.0438	0.01	0.01	647.62	1075.31	0.01	0.01

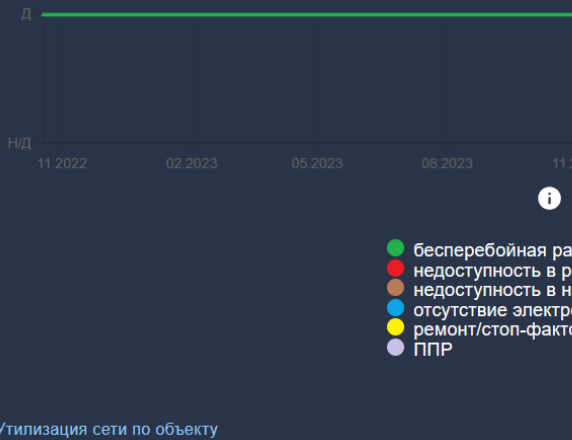
ИНФРАСТРУКТУРА ЦОС

Статус «Стоп-фактор»

События объекта:
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области "Политехнический колледж"


№	Критичность	Дата и время начала события	Местное время начала события	Продолжительность события
1	Уточнение стоп-фактора	18.10.2024 09:00:15	18.10.2024 11:00:15	13 дней 3 часа 9 минут

 Уточнение стоп-фактора



События объекта:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Ашинский индустриальный техникум"


№	Критичность	Дата и время начала события	Местное время начала события	Продолжительность события
1	Уточнение стоп-фактора			

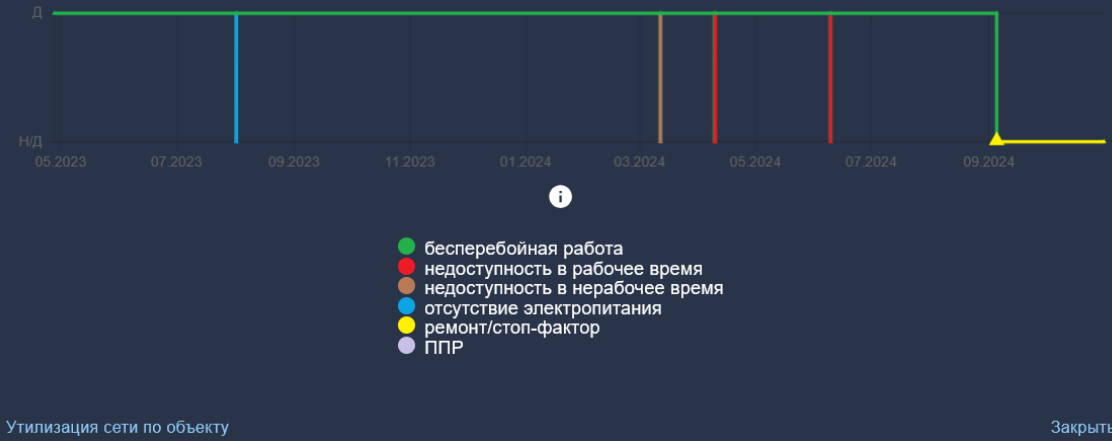
 Уточнение стоп-фактора



События объекта:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Озерский технический колледж"

№	Критичность	Дата и время начала события	Местное время начала события	Продолжительность события
1	Уточнение стоп-фактора			

 Уточнение стоп-фактора



[Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 18.09.2024 № 8820](#)

Цифровое оборудование

Доля ПОО, оснащенных
оборудованием
в 2020 - 2024

100 %

МФУ
Монитор
Smart-телевизоры
Системный блок (мышь, клавиатура)

- ✓ области использования оборудования;
- ✓ требования к безопасности;
- ✓ использование оборудования в рамках дисциплин;
- ✓ использование оборудования при организации разных видов деятельности студентов

2020 год – 2 ПОО

[Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 06.11.2019 № 02/4053](#)

2022 год – 51 здание ПОО

[Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 09.09.2022 №02/1965](#)

2024 – 25 зданий ПОО

[Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 14.03.2024 № 01/611](#)

Рекомендации Минпросвещения России по использованию цифрового оборудования при реализации образовательных программ:

https://minobr74.ru/uploads/100/6/section/422/pril_7.pdf?1663913188291

https://minobr74.ru/uploads/100/6/section/422/pril_8.pdf?1663913208963

https://minobr74.ru/uploads/100/6/section/422/pril_5.pdf?1663913136987

ЦИФРОВЫЕ РЕСУРСЫ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

Обработка персональных данных
исключительно в ГИС

Доступ в ГИС
исключительно через ЕСИА

Применение мессенджеров,
исключительно российских

← Федеральный закон
от 29.12.2012 №273-ФЗ

← Постановление Правительства
РФ от 07.09.2021 №1516

← Федеральный закон
от 27.07.2006 №149-ФЗ



Министерство образования и науки Челябинской области
<https://edu-74.ru>

Образование Челябинской области



Регистрация
заявлений



Электронный
дневник / журнал



Электронный
дневник / журнал
организаций СПО



Закон Челябинской области от 29.08.2013 № 515-30
«Об образовании в Челябинской области»



Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от
27.05.2024 № 01/1221 «Об утверждении Положения о ГИС
«Образование в Челябинской области»»

Модуль «Сетевой город. Образование»

Модуль «Е-услуги. Образование»

Модуль «Аттестация педагогических работников»

Навигатор дополнительного образования

БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ


Обработка персональных данных



- ГИС «Единая цифровая платформа в социальной сфере»
- Данные для раздела «Мое образование» на ЕПГУ
- Данные для ФГИС «Моя школа»
- Данные для ГИР воинского учета
- Данные для проекта «Код будущего»
- Данные для Реестра участников образовательных отношений

Региональная витрина данных

ГИС «Образование в Челябинской области»



Полномочия организаций – пользователей ГИС «Образование»



Обеспечение полноты, актуальности и достоверности сведений, формируемых в ГИС «Образование в Челябинской области»



Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 12.09.2023 года № 9465 (о наборе данных)

Организации, в карточках которых обязательные поля не заполнены или заполнены некорректно:

ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»

АНОПОО «Челябинский колледж Комитент»

АНОПОО «Уральский медицинский колледж»

Некорректные даты рождения студентов

07.11.2023	11 месяцев
04.10.2023	1 год
27.04.1904	120 лет 6 месяцев

Сведения об образовательной организации (все поля)

Сведения об обучающихся (ФИО, дата рождения, пол, СНИЛС, документ об образовании, реквизиты свидетельства о рождении (паспорта), гражданство, место рождения, адрес места жительства или адрес места пребывания, сведения о наличии ОВЗ или инвалидности, запись о родителях (для студентов до 18 лет)

Сведения о родителях (ФИО, дата рождения; документ, удостоверяющий личность; адрес места жительства или места пребывания, адрес электронной почты и телефон (при наличии), документ подтверждающий установление опеки или попечительства)

Сведения о педагогах (ФИО, дата рождения, пол, гражданство, реквизиты паспорта, основная должность, образование, квалификационная категория, телефон, адрес электронной почты, СНИЛС, отметка о нахождении в отпуске по уходу за ребенком (наличие признака), функции пользователя)

Ведение электронного журнала:

- ✓ текущая и итоговая успеваемость
- ✓ отметки за контрольные и проверочные работы
- ✓ посещаемость
- ✓ домашние задания

ЕСИА: НАДЕЖНО БЕЗОПАСНО, УНИКАЛЬНО

Учетная запись
(логин/пароль)
ГИС «Образование
в Челябинской области»

НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ
с 01.10.2023



ГИС «Образование
в Челябинской области»

- ✓ заявление на зачисление
- ✓ сертификат на кружки
- ✓ электронный дневник
- ✓ достижения ребенка
- ✓ чаты

Федеральные цифровые
сервисы

Код будущего
Результаты ЕГЭ
Пушкинская карта
Поступление в вуз
Цифровые профессии
Навигатор возможностей



Учетная запись
портала Госуслуги

ЕСИА: НАДЕЖНО БЕЗОПАСНО, УНИКАЛЬНО



Обработка персональных данных исключительно в государственных информационных системах (ГИС)



Доступ к ГИС исключительно через Единую систему идентификации и аутентификации (ЕСИА)



Уникальность учетной записи физического лица в ЕСИА без передачи иному лицу

Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 № 584, пункт 9(1)

Регистрация в ЕСИА физических лиц, достигших возраста 14 лет, осуществляется самостоятельно

<https://www.gosuslugi.ru/help/faq/login/1>





**Федеральный закон от 27.07.2006 г.
№ 149-ФЗ «Об информации,
информационных технологиях и о защите
информации» (части 8-10 статьи 10)**

Применение исключительно российских
информационных систем и (или) программ
для электронных вычислительных машин
(мессенджеры)

Запрещены к использованию с 1 марта 2023

Discord	WhatsApp	Telegram
Threema	Snapchat	WeChat
Microsoft Teams	Skype for Business	Viber

[Официальный сайт Роскомнадзора](https://rkn.gov.ru/)
<https://rkn.gov.ru/>

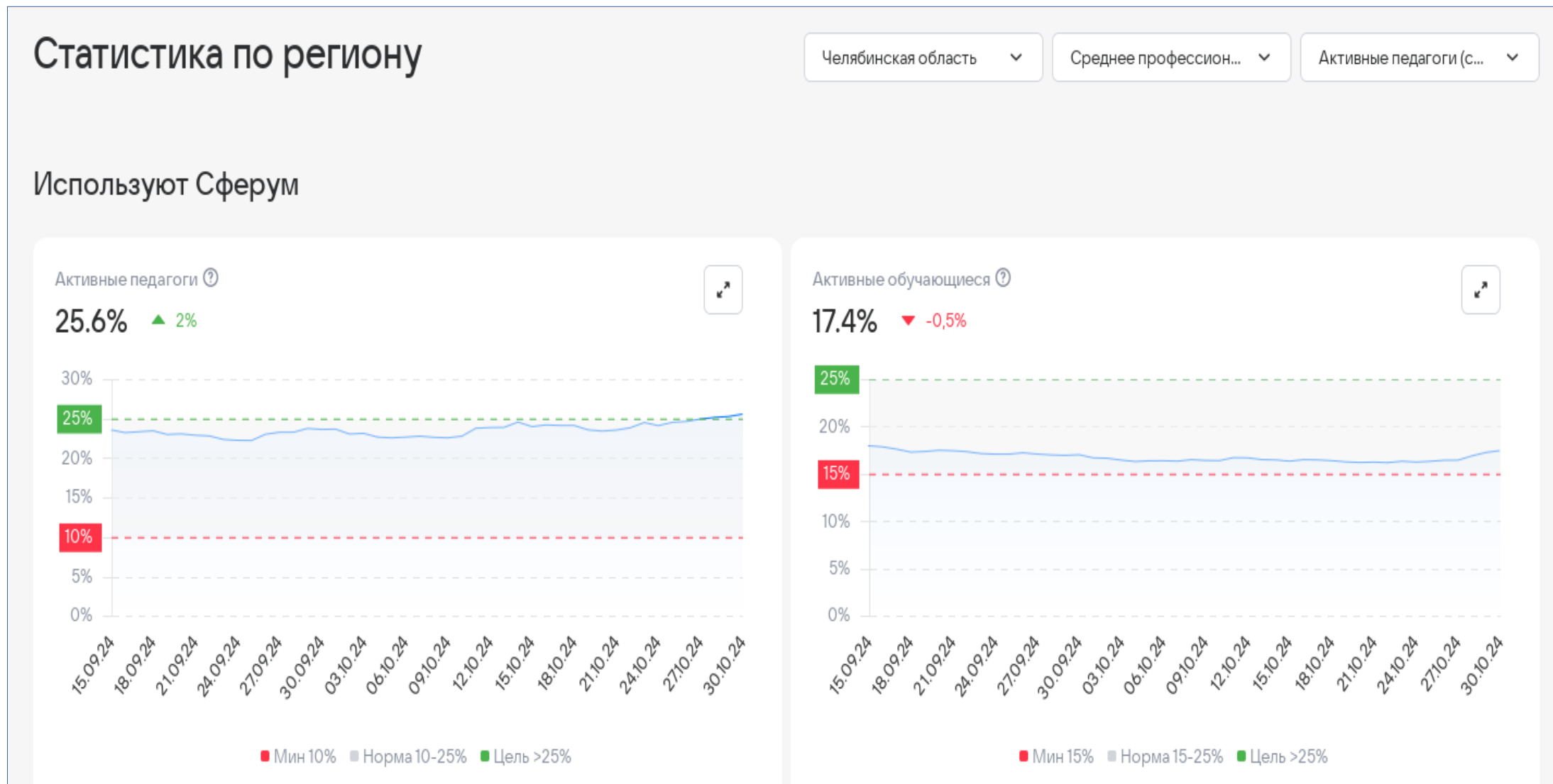
Информационно-коммуникационная
образовательная платформа
«Сферум»

[Приказ Минпросвещения России](#)
[№ 14 от 15 января 2021](#)

Инструктивные материалы на
официальном сайте Министерства

<https://minobr74.ru/activity/digitaltransform/sferum>

План по активности применения платформы на 2024 – не менее **25 %**



ИКТ-СЕРВИСЫ

Организация	Активные педагоги, %	Активные студенты, %
ГБПОУ "Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус"	100	80.6
ГБПОУ "Копейский политехнический колледж имени С.В. Хохрякова"	88	41.9
ГБПОУ "Троицкий медицинский колледж"	82.3	44.9
ГБПОУ "Катав-Ивановский индустриальный техникум"	73.3	44.1
ГБПОУ "Симский механический техникум"	62.5	37.7
ГБПОУ "Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства имени Я.П. Осадчего"	60.4	55.3
ГБПОУ "Челябинский медицинский колледж"	57.8	53.5
ГБПОУ "Челябинский государственный колледж индустрии питания и торговли"	53.5	49
ГБПОУ "Челябинский государственный колледж "Рост"	40	48.6
ГБПОУ "Каслинский промышленно-гуманитарный техникум"	40	45.2
ГАПОУ ЧО "Политехнический колледж"	35.4	27.2
ГБПОУ "Троицкий технологический техникум"	34.8	28.6
ГБОУ ПОО "Магнитогорский технологический колледж им. В.П. Омельченко"	34	37.6
ГБПОУ «Южно-Уральский агропромышленный колледж»	100	1,1

Организации с наибольшей активностью на ИКОП «Сферум»

Плановое значение на 2024 –
25 %

Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 24.10.2024 № 10291
«О применении информационно-коммуникационной образовательной платформы»

ИКТ-СЕРВИСЫ

Организация	Активные педагоги, %	Активные студенты, %
ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум» (Нязепетровский фил.)	0	0
ГБПОУ "Пластовский горно-технологический колледж"	0	0
ГБПОУ "Златоустовский педагогический колледж"	0	4.9
ГБПОУ "Каслинский промышленно-гуманитарный техникум" (Карабашский филиал)	0	0
ГБПОУ "Миасский педагогический колледж"	0	9.9
ГБПОУ "Челябинский государственный колледж индустрии питания и торговли" (Коркинский филиал)	0	0
ГБПОУ Челябинский социально-профессиональный колледж "Сфера" (Копейский филиал)	0	0
ГБПОУ "Каслинский промышленно-гуманитарный техникум" (В-Уфалейский фил.)	0	0
ГБПОУ "Саткинский горно-керамический колледж им. А.К. Савина"	0	1.5
ГБПОУ "Челябинский государственный колледж индустрии питания и торговли" (Копейский филиал)	0	0

Организация	Активные педагоги, %	Активные студенты, %
ГБПОУ «Челябинский педагогический колледж № 1»	1.5	13
ГБПОУ "Челябинский радиотехнический техникум"	2.3	14.4
ГБПОУ "Южно-Уральский государственный колледж"	3.4	6.1
ГБПОУ "Бакальский техникум профессиональных технологий и сервиса имени М.Г. Ганиева"	3.9	2.5
ГБПОУ "Троицкий педагогический колледж"	4.7	17.2
ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»	4.7	5
ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум»	4.8	0.9
ГБПОУ "Южноуральский энергетический техникум"	7.8	21.8
ГБПОУ "Чебаркульский профессиональный техникум"	12.5	2.6

ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Постановление Правительства
Российской Федерации
от 11.10.2023 № 167

1 сентября 2024 года вступили в силу

**Правила применения электронного обучения и
дистанционных образовательных технологий**

до 1 мая 2024 года

На официальном сайте организации
публикация информации об образовательных программах,
реализуемых с применением ЭО и ДОТ

Письмо Министерства образования и науки Челябинской области
от 09.04.2024 г. № 3237

<https://minobr74.ru/documents/doc/14835>

Локальными
нормативными актами
образовательной организации
регламентируются:

- ✓ совместное решение участников образовательных отношений о реализации с применением ЭО и ДОТ образовательных программ, проведении промежуточной аттестации, контроля успеваемости, итоговой аттестации
- ✓ порядок фиксации хода образовательного процесса, промежуточной и итоговой аттестации, текущей успеваемости
- ✓ порядок обучения студентов при наличии заявления об отказе от обучения с применением ЭО и ДОТ

УСЛУГИ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ



Услуга «Прием и регистрация заявлений на обучение по программам среднего профессионального образования в образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального образования»

Показатели качества

«Доля обращений за получением услуги в электронном виде с использованием ЕПГУ»

план на 2024	– 55,0 %
факт за июнь-октябрь	– 56,8 %

«Доля обращений за получением услуги в электронном виде с использованием ЕПГУ»

план на 2024	– 4,4 балла
факт за июнь-октябрь	– 4,1 балла

План к 2030 – 99,0 %

ГБПОУ «Карталинский многоотраслевой техникум» (Брединский филиал)	31
ГБПОУ «Копейский политехнический колледж имени С.В. Хохрякова»	9
ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»	6
ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»	5
ГБПОУ «Южно-Уральский агропромышленный колледж»	4
ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»	4
ГБПОУ «Бакальский техникум профессиональных технологий и сервиса»	4
ГБПОУ «Карталинский многоотраслевой техникум»	3
ГБПОУ «Миасский геологоразведочный колледж»	3
ГБПОУ «Чебаркульский профессиональный техникум»	3
ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	3
ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум»	2
ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности строительных материалов»	2
ГБПОУ «Карталинский многоотраслевой техникум» (Варненский филиал)	1
ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум» (Верхнеуфалейский филиал)	1
ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум» (Карабашский филиал)	1
ГБПОУ «Челябинский государственный колледж индустрии питания и торговли» Коркино	1
ГБПОУ «Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус» (Фершампенуаз)	1
ГБПОУ «Озерский технический колледж»	1
ГБПОУ «Пластовский горно-технологический колледж»	1
ГБПОУ «Троицкий педагогический колледж»	1
ГБПОУ «Челябинский государственный колледж индустрии питания и торговли»	1

На 31.10.2024

количество заявлений на
зачисление на программы
СПО в статусе «Новое» с
нарушением регламентного
срока рассмотрения

На 31.10.2024

Всего заявлений в работе –
766

С нарушением
регламентного срока –
88 (11,5 %)

КОНТАКТЫ



Официальный сайт Министерства образования и науки Челябинской области

<https://minobr74.ru/>

Раздел «Цифровая трансформация»

<https://minobr74.ru/activity/digitaltransform/>



Отдел цифровой трансформации
Министерства образования и
науки Челябинской области

+7 (351) 263-85-62

e.kulagina@minobr74.ru

e.mufazalova@minobr74.ru



О приоритетных задачах цифровой трансформации отрасли образования

