

Единый реестр цифровых документов об образовании



Вводная информация

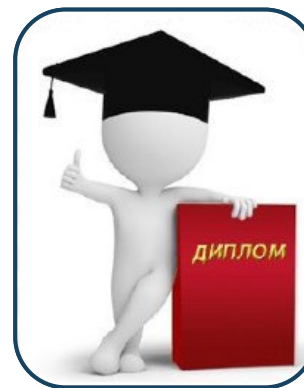
- Модуль Единый реестр цифровых документов об образовании (далее – модуль ЕР ЦДО) разрабатывается как часть суперсервиса «Цифровые документы об образовании онлайн».
- Основанием для реализации суперсервиса является концепция «Описание целевого состояния суперсервиса «Цифровые документы об образовании онлайн», утвержденная протоколом заочного голосования членов президиума Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности.
- Эксперимент по формированию цифровых документов об образовании в 2024 году проводится в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации.



Выпуск бумажных документов (как есть сейчас)

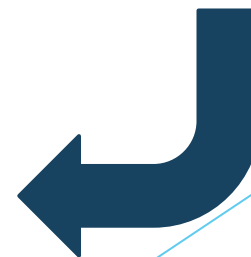


1. Учеба



2. Получение бумажного
документа об образовании

3. Внесение образовательной
организацией сведений о
документе в ФИС ФРДО



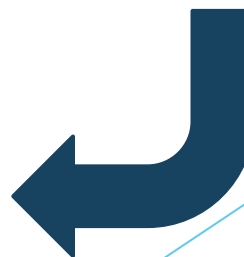
Выпуск цифровых документов (как станет)



1. Учеба



2. Формирование образовательной организацией цифрового документа об образовании в ЕР ЦДО



3. Получение выпускником цифрового документа (онлайн + бумажный по желанию)



Преимущества сервиса

- Первичность и достоверность данных: первоисточником служит реестровая запись - её видит на экране/на распечатке человек и сразу перепроверяет данные, ошибки внесения данных сразу будут исправлены.
- Полнота сведений: вносятся все сведения, входящие в состав документа об образовании.
- Единый реестр обеспечивает надёжное (отказоустойчивое) хранение данных, в случае потери бумажного экземпляра данные будут повторно выведены на печать, например, в МФЦ.

Кроме того, упрощается процедура подтверждения уровня образования, снижаются ресурсные затраты на процедуры оформления и выдачи документов.



Эксперимент - 2024

Модуль Единый реестр цифровых документов об образовании (ЕР ЦДО) – программное обеспечение, реализующее формирование, хранение и использование цифровых документов об образовании.

Особенности формирования цифрового документа:

- Формирование цифрового документа об образовании производится организацией, осуществляющей образовательную деятельность (школы, колледжи, ВУЗы, ДПО), или организацией, осуществляющей обучение (ПО).
- Внесение сведений, составляющих цифровой документ об образовании, образовательные организации производят через личные кабинеты организаций в модуле ЕР ЦДО.

Участие в эксперименте



Требования к образовательным организациям:

- Подтвержденная учетная запись сотрудников организации, участвующих в эксперименте, в единой системе идентификации и аутентификации (Госуслуги).
- Усиленная квалифицированная электронная подпись руководителя организации. Если подписантом цифровых документов об образовании будет являться другое лицо (заместитель), то потребуется сформировать МЧД (машиночитаемую доверенность, подписанную руководителем организации) на открытой странице модуля ЕР ЦДО.
- Установленный на рабочем месте криптопровайдер Крипто-Про и Яндекс.Браузер для доступа к модулю ЕР ЦДО.
- На рабочем месте необходимо провести настройку в соответствии с инструкцией по подключению через TLS-ГОСТ.



Участие в эксперименте

Проверить действие электронной подписи, перейдя по ссылке:
https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sample.html

Срок действия УКЭП необходимо заполнить в форме сбора сведений от организации для участия в эксперименте (заполняется после подачи заявки на регистрацию).

Проверка создания электронной подписи CAdES-BES

Диагностика

- Расширение загружено
 - Плагин загружен
 - Криптопровайдер загружен
 - Идет перечисление объектов плагина
- Версия плагина: 2.0.14660
 - Версия криптопровайдера: 5.0.12600
 - Криптопровайдер: Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 KC2 CSP
 - Платформа: Linux
 - UserAgent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:108.0) Gecko/20100101 Firefox/108.0

- › [Сайт КриптоПро](#)
- › [О КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)
- › [Инструкция по работе с плагином](#)
- › [Скачать плагин](#)
- › [Скачать КриптоПро CSP](#)
- › [Получить сертификат от тестового УЦ](#)
(предварительно необходимо установить корневой сертификат тестового УЦ)
- › [Корневой сертификат тестового УЦ](#)

Выберите сертификат:

CN=Чернышева Анастасия Александровна; Выдан: 11.03.2023 14:48:00

Эксперимент - 2024



Участник	Общие сроки	Мероприятия	Сроки	Контрольные цифры
Школы	01.04-10.05	Регистрация	До 01.04	100
		Обучение	01-05.04	
		Формирование ЦДО	До 22.04	
		Подписание ЦДО	До 10.05	
Колледжи	27.05-30.06	Регистрация	До 27.05	150
		Обучение	27-31.05	
		Формирование ЦДО	До 21.06	
		Подписание ЦДО	До 30.06	
ДПО/ПО	26.08-30.09	Регистрация	До 26.08	100
		Обучение	26-30.08	
		Формирование ЦДО	До 20.09	
		Подписание ЦДО	До 30.09	

- Если количество выпускников образовательной организации меньше чем контрольная цифра, то необходимо сформировать цифровые документы ВСЕМ выпускникам.
- Необходимо собрать с выпускников согласия на участие в эксперименте и обработку персональных данных.



Общий алгоритм



Подача заявки на регистрацию в модуле ЕР ЦДО

Добавление пользователей

Внесение сведений о обучающемся

Настройка доступа к модулю ЕР ЦДО

Заполнение данных организации

Внесение сведений о результатах освоения образовательной программы обучающимся

Вход в модуль ЕР ЦДО



Общий алгоритм

Подписание
цифрового
документа об
образовании

Верификация
цифрового
документа об
образовании

Печать
цифрового
документа об
образовании

Подписание
документа УКЭП

Прохождение проверок

Проставление
номеров бланков
печати документа об
образовании

Переход документа в
реестр. Документ
становится
действительным



Формирование цифрового документа

В модуле ЕР ЦДО реализованы три способа формирования цифровых документов:

1. Ручной ввод – данные об обучающихся заносятся «ручным» способом, а сведения о результатах освоения образовательной программы с помощью шаблонов.

Прокопенко Иван Иванович Анкета

Аттестат об основном общем образовании аттестат тест **Статус: Ввод сведений**

Дата выдачи
27.05.2023

Набор сведений

Фамилия	Прокопенко
Имя	Иван
Отчество	Иванович
Дата рождения	01 января 2006
Год выпуска	2023
Дата выдачи	27 мая 2023
Сведения о результатах освоения образовательной программы	
<i>Наименование учебных предметов</i>	<i>Итоговая отметка</i>
Русский язык	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Литература	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Алгебра	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Иностранный язык (англ.)	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Геометрия	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
История	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>

Химия	5 (отлично) <input type="checkbox"/>
Биология	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Информатика и ИКТ	5 (отлично) <input type="checkbox"/>
Русское речевое общение	5 (отлично) <input type="checkbox"/>
Основы безопасности жизнедеятельности	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Физическая культура	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Практикум по информатике	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Практикум по математике	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Практикум по физике	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Дополнительные сведения	
Элективные курсы по математике	4 (хорошо) <input type="checkbox"/>
Робототехника	5 (отлично) <input type="checkbox"/>

Подписи

нет

На проверку Вернуть на заполнение анкеты

Стереть данные



Формирование цифрового документа

2. Импорт – данные об обучающихся и сведения о результатах освоения образовательной программы выгружаются из информационных систем образовательных организаций в табличный файл установленного формата для последующей загрузки в модуль ЕР ЦДО.

ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ОТЧЕСТВО	ДАТА РОЖДЕНИЯ	ГОД ОКОНЧАНИЯ	9/11	ДАТА ВЫДАЧИ	ПОЛ	СНИЛС	НА ЕПГУ	Гражданство	На бланке
Иванов	Иван	Иванович	14.04.2000	2022	9	10.03.2023	М	111-111-111 11	нет		да
Сведения о результатах освоения образовательной программы [Наименование учебных предметов Итоговая отметка]											
Русский язык	Литература	Иностранный язык (англ.)	Алгебра	Геометрия	История	Обществознание	География				
4 (хорошо)	5 (отлично)	5 (отлично)	4 (хорошо)	4 (хорошо)	5 (отлично)	5 (отлично)	4 (хорошо)				



Формирование цифрового документа

3. Ввод сведений посредством API - информационная система образовательного учреждения производит подключение посредством API к модулю ЕР ЦДО для передачи сведений об обучающихся и сведения о результатах освоения образовательной программы в автоматизированном режиме.



Действует тестовый стенд для отладки и тестирования взаимодействия.



Подписание цифрового документа

После завершения формирования документа пользователю, ответственному по подписанию документов, необходимо подписать сформированный документ в модуле ЕР ЦДО (вне зависимости от способа формирования документа).

Выбор сертификата

Выберите сертификат:

Чернышева Анастасия Александровна; Выдан: 11.03.2023

Информация о сертификате:

Владелец: Чернышева Анастасия Александровна

Издатель: Казначейство России

Выдан: 11.03.2023 UTC

Действителен до: 03.06.2024 UTC

Криптопровайдер: Сурпто-Pro GOST R 34.10-2012 KC2 CSP

Ссылка на закрытый ключ:

Алгоритм ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит

Статус: Действителен

-- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ СЕРТИФИКАТ --

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ИМЕНИ А.В. СТАРОВОЖТОВА"

Аттестат о среднем общем образовании
№ 23-2-00001-000010-3

Фамилия	[Петров]
Имя	[Петр]
Отчество	[Иванович]
Дата рождения	[14.04.2000]
Год выпуска	[2023]
ОГРН	[5007746697528]
Место нахождения организации	[г. Москва]
Фамилия (Имя Отчество) руководителя организации	[Стариков Павел Павлович]
Должность руководителя организации	[ДИРЕКТОР]
Сведения о результатах освоения образовательной программы	
Наименование учебных предметов	[Итоговая сессия]
Русский язык	[4 (хорошо)]
Литература	[5 (отлично)]

Назад Полный экран



Использование цифрового документа

Сформированный в рамках эксперимента цифровой документ доступен обладателю на Госуслугах и по ссылке в модуле ЕР ЦДО. Ссылка будет рассылаться на верифицированные почты выпускников, которые смогут создать себе личные кабинеты в модуле ЕР ЦДО для сохранения документов.

10:49 10.20.16.11:81/doc/fbbe4e40bd9a8343ed

Аттестат о среднем общем образовании с отличием

№ 23-2-10001-000010-0

Дата выдачи: 2023-08-24
Основание выдачи: 2005-09-27

Бандык Дмитрий Максимович

Дата рождения: 2005-09-27

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия №20"

Место нахождения организации: г. Донской

Руководитель организации: Родионов Владислав Игоревич

Должность руководителя организации: ДИРЕКТОР

Сведения о результатах освоения образовательной программы

10:49

Сведения о результатах освоения образовательной программы

Наименование учебных предметов	Итоговая отметка
Русский язык	4 (хорошо)
Литература	5 (отлично)
Родной язык (русский)	5 (отлично)
Родная литература (русская)	5 (отлично)
Иностранный язык (англ.)	5 (отлично)
Математика	5 (отлично)
История	5 (отлично)
Обществознание	5 (отлично)
Астрономия	5 (отлично)
Право	5 (отлично)
Русский язык: теория и практика	5 (отлично)
Политический вектор развития общества	5 (отлично)
Актуальные вопросы школьной географии	5 (отлично)
Базовые основы информатики	5 (отлично)

10:49

Дополнительные сведения

Актуальные вопросы школьной географии: 5 (отлично)

Базовые основы информатики: 5 (отлично)

Научные основы физики: 4 (хорошо)

Избранные вопросы математики: 5 (отлично)

Химия: теория и практика: 4 (хорошо)

Актуальные вопросы современной биологии: 5 (отлично)

Физическая культура: 5 (отлично)

Основы безопасности жизнедеятельности: 5 (отлично)

Содержание дополнительных сведений

Актуальные вопросы экономики.

История Саратовского Поволжья с древнейших времен до начала XXI века.

Индивидуальный проект - 5 (отлично).

Статистика эксперимента 2023



Участие образовательных организаций в обучении:

- **40%** успешно прошли обучение;
- **15%** самостоятельно изучили методические материалы;
- **45%** не воспользовались подготовленными инструкциями и вспомогательными материалами и допустили ошибки при формировании цифровых документов об образовании.

Ошибки ввода:

- Ручной ввод – наибольшее количество ошибок в связи с максимальным объемом данных, вводимых вручную (хотя некоторые организации пытались сократить объем вводимой информации). Ошибки связаны с заполнением информации об оценках.
- Ввод через импорт – аналогичные ошибки, но меньшая трудоемкость исправлений, т.к. изменения вносятся «групповым образом».
- Ввод через API – ошибки минимальные, т.к. отладка взаимодействия по API идёт с участием операторов технической поддержки эксперимента.

Возможности РОИВ в 2024



Изменения по сравнению с 2023 годом:

- представитель РОИВ становится пользователем модуля ЕР ЦДО с возможностью контроля работы подчиненных организаций: автоматически получает информацию о готовности организации к формированию цифровых документов, видит сколько документов сформировано, когда последний раз организация заходила в модуль ЕР ЦДО;
- представитель РОИВ по техническим вопросам будет получать рассылку о ходе проведения эксперимента каждую неделю, наравне с представителями образовательных организаций;
- в случае возникновения непредвиденных ситуаций просим работников РОИВ обращаться:
 - по техническим вопросам: ercdo@citis.ru
 - по организационно-правовым вопросам: mamedov@obrnadzor.gov.ru



Контакты

Техническая поддержка модуля ЕР ЦДО:

ercdo@citis.ru

Рассылка по важным мероприятиям эксперимента
(почта для рассылок без возможности ответа):

noreply_ercdo@citis.ru

Телеграмм-каналы эксперимента (информационные):

- Школы: <https://t.me/+P2yioFWXLoZmNGJi>
- Колледжи: <https://t.me/+fYdfx7Bw6G5IOWUy>
- ДПО/ПО: <https://t.me/+C8N9sYsrwMM5MDRi>

Спасибо за внимание!



ercdo@citis.ru