Приложение

**Примерный перечень понятий, используемых в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда»**

**Большие данные -** массивы разнообразной информации (данных), в том числе в сфере образования (Концепция внедрения целевой модели ЦОС в ОО и ПОО ЯО, утверждена постановлением Правительства области от 26.10.2018 № 787-п).

**Госвеб –** единая платформа государственных интернет-ресурсов. Платформа «Госвеб» представляет собой конструктор сайтов как совокупность сервисов инфраструктуры электронного правительства, обеспечивающих создание информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (сайтов) для образовательных организаций и представляющих возможность управления контентом данных ресурсов, его наполнением, возможностью редактирования в реальном времени без наличия специализированных знаний и без необходимости привлечения сторонних специалистов (Методические рекомендации по обновлению информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов образовательных организаций, в том числе официальных сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» от 31.05.2019 № МР-82/02 вн).

**Данные участников цифровой образовательной среды (ЦОС)** – этоинформация о физическом и (или) юридическом лице в электронной форме, представленная в рамках его участия в образовательном процессе, включающая биометрические данные, видео- и аудиозаписи, хронологию взаимодействия с другими участниками отношений в сфере образования и информацию о таком взаимодействии, в том числе о результатах обучения, полученных квалификациях, о трудоустройстве и профессиональной деятельности, рецензиях и оценках **(**Приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении целевой модели ЦОС» от 2.12.2019 г. № 649).

**Дистанционные образовательные технологии** – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников (Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ, ст. 16, ч.1).

**Единая сеть передачи данных (ЕСПД)** – виртуальная частная сеть (сети), обеспечивающая доступ государственных и муниципальных образовательных организаций, реализующих программы общего и среднего профессионального образования, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий  к государственным, муниципальным, иным информационным системам и к сети "Интернет", а также передачу данных при предоставлении доступа к государственным, муниципальным, иным информационным системам и к сети "Интернет" , организованная на сети передачи данных Оператора Единой сети передачи данных (Письмо Минпросвещения РФ от 04.02.2020 № МР-101/02 "О подключении автоматизированных рабочих мест")

**Информационная система** - система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации и данных (Концепция внедрения целевой модели ЦОС в ОО и ПОО ЯО, утверждена постановлением Правительства области от 26.10.2018 № 787-п).

**Информационные системы и ресурсы платформы ЦОС (ИСиР платформы ЦОС) –** информационные системы и ресурсы, предназначенные для хранения, поиска, обработки и представления информации и данных, в том числе государственные ИСиР, включая открытую информационно-образовательную среду «Российская электронная школа», а также ИСиР, созданные в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 1, ст. 375; 2019, № 34, ст. 4880) (приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении целевой модели ЦОС» от 2.12.2019 г. № 649).

**-** государственные и иные информационные системы и ресурсы, используемые в сфере образования и (или) необходимые для обеспечения работоспособности ИСиР платформы ЦОС, ИСиР в сфере образования в единой информационной среде (Методические рекомендации по вопросам внедрения Целевой модели цифровой образовательной среды в субъектах Российской Федерации от 14.01.2020 г. № МР-5/02).

**Общедоступные (общие) ресурсы -** ресурсы, которые не принадлежат ни одному конкретному частному лицу или фирме, но являются общественной собственностью в силу своих свойств или в силу закона (Концепция внедрения целевой модели ЦОС в ОО и ПОО ЯО, утверждена постановлением Правительства области от 26.10.2018 № 787-п).

**Оператор ЕСПД -** ПАО «Ростелеком», определенный в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации №2757-р от 21.11.2019 единственным исполнителем осуществляемых Минкомсвязью России в 2019 - 2020 годах для государственных и муниципальных образовательных организаций, реализующих программы общего и среднего профессионального образования, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий закупок услуг:

- по предоставлению осуществляемого с использованием единой сети передачи данных доступа к государственным, муниципальным, иным информационным системам и к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (сеть "Интернет");

- по передаче данных при осуществлении доступа к государственным, муниципальным, иным информационным системам и к сети "Интернет" с использованием единой сети передачи данных;

- по защите данных, обрабатываемых и передаваемых при осуществлении доступа к государственным, муниципальным, иным информационным системам и к сети "Интернет";

- по обеспечению ограничения доступа к информации, распространение которой в Российской Федерации запрещено, и к информации, наносящей вред здоровью и развитию детей, содержащейся в сети "Интернет";

- по мониторингу и обеспечению безопасности связи при подключении и предоставлении доступа к государственным, муниципальным, иным информационным системам и к сети "Интернет" (Письмо Минпросвещения РФ от 04.02.2020 № МР-101/02 "О подключении автоматизированных рабочих мест")

**Поставщики цифрового образовательного контента** – физические лица, юридические лица и индивидуальные предприниматели, предоставляющие цифровой образовательный контент участникам отношений в сфере образования, обладающие соответствующими правами на владение, пользование и распоряжение цифровым образовательным контентом (Приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении целевой модели ЦОС» от 2.12.2019 г. № 649).

**Потребители цифрового образовательного контента** - физические или юридические лица, использующие цифровой образовательный контент в образовательных и воспитательных целях (Приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении целевой модели ЦОС» от 2.12.2019 г. № 649).

**Тьютор** (в системе дополнительного профессионального образования) педагог, владеющий цифровыми технологиями и осуществляющий методическое сопровождение педагогов в процессе внедрения целевой модели ЦОС (Концепция внедрения целевой модели ЦОС в ОО и ПОО ЯО, утверждена постановлением Правительства области от 26.10.2018 № 787-п).

**Участники цифровой образовательной среды** – участники отношений в сфере образования, а также поставщики и потребители контента (Приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении целевой модели ЦОС» от 2.12.2019 г. № 649).

**Федеральная информационно-сервисная платформа ЦОС –** это экосистема информационных сервисов и ресурсов, интегрированных с ними государственных (федерального и регионального уровней) и иных информационных систем, используемых в сфере образования и необходимых для работоспособности информационных систем в сфере образования, взаимодействующих в единой информационной среде, использующих единые стандарты информации, механизмы аутентификации и идентификации, роли и атрибуты, обеспечивающие алгоритмизированное решение задач участников сферы образования (Приказ Минпросвещения РФ, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ № 218/172 от 30.04.19 «Об утверждении архитектуры, функциональных и технических требований к созданию Федеральной информационно-сервисной платформы ЦОС и набору типовых информационных решений»).

**Центр цифровой трансформации образования** – отдельное юридическое лицо или структурное подразделение существующего юридического лица, отвечающее за реализацию мероприятий, направленных на информатизацию сферы образования в субъекте Российской Федерации. (Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» от 14.01.2020 г. № МР-5/02.).

**Целевая модель цифровой образовательной среды** регулирует отношения участников ЦОС, связанные с созданием и развитием условий для реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, с учетом функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (Приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении целевой модели ЦОС» от 2.12.2019 г. № 649).

**Цифровая образовательная среда** – совокупность специально организованных педагогических условий развития личности, при которой инфраструктурный, содержательно-методический и коммуникационно-организационный компоненты функционируют на основе цифровых технологий. (Концепция внедрения целевой модели ЦОС в ОО и ПОО ЯО, утверждена постановлением Правительства области от 26.10.2018 № 787-п).

**Цифровой профиль, разрабатываемый Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации**, – инфраструктура, обеспечивающая доступ граждан к содержащимся в государственных и иных информационных системах и ресурсах, в том числе в сфере образования, сведениям и документам, а также организаций к необходимым сведениям о гражданине, с согласия гражданина, а также информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме, в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 8 июня 2011 г. № 451 «Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме» (Постановление Правительства Российской Федерации от 8 июня 2011 г. № 451)

**Экосистема** - построение информационных систем, не требующее от сторонних разработчиков использования специфических инструментов для своих продуктов, - достаточно реализации согласованного протокола обмена данными, что позволяет обеспечить взаимодействие любых информационных систем в случае реализации данного протокола (Концепция внедрения целевой модели ЦОС в ОО и ПОО ЯО, утверждена постановлением Правительства области от 26.10.2018 № 787-п).

**Электронное обучение** - организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников (Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ, ст. 16, ч.1).