



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНО В 1930



корпорация  
РОССИЙСКИЙ  
учебник



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
БИНОМ

академия  
ПРОСВЕЩЕНИЕ



## Правовое регулирование интеграции цифровых технологий в деятельности общеобразовательных организаций

## Цифровая интеграция



## правовая основа



Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 N 1642 (ред. от 15.03.2021)  
«Об утверждении государственной программы Российской Федерации  
«Развитие образования»



Паспорт национального проекта «Образование» (утв. президиумом Совета  
при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным  
проектам, протокол от 24.12.2018 N 16)



Приказ Минпросвещения России от 02.12.2019 N 649  
"Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды"

Цифровая интеграция



правовая основа



Постановление Правительства РФ от 07.12.2020 N 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»



Методические рекомендации по вопросам внедрения Целевой модели цифровой образовательной среды в субъектах Российской Федерации (Письмо Минпросвещения России от 14.01.2020 N МР-5/02)



Методические рекомендации для внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий (Распоряжение Минпросвещения России от 18.05.2020 N Р-44 )

## Структура государственной программы «Развитие образования» на 2019-2025 гг.



## Национальный проект «Образование»



### Федеральный проект «Современная школа»:

- ✓ обеспечение качественного общего образования в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места проживания ребенка
- ✓ профессиональное развитие и обучение педагогических работников на протяжении всей профессиональной деятельности



### Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»:

- ✓ реализация цифровой трансформации системы образования
- ✓ создание и внедрение в общеобразовательных организациях цифровой образовательной среды

## Эксперимент по внедрению ЦОС



Целевая модель цифровой образовательной среды



Основные принципы создания ЦОС:

- безопасность
- применение отечественных технологий
- многофункциональность использования



ЦОС не является дистанционным образованием



ЦОС внедряется как дополнительный механизм реализации образовательной деятельности

## Эксперимент по внедрению ЦОС



Целевая модель цифровой образовательной среды



с 10 декабря 2020 г. по 31 декабря 2022 г. на территории отдельных субъектов РФ проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды в сфере общего образования, среднего профессионального образования и соответствующего дополнительного профессионального образования, профессионального обучения, дополнительного образования детей и взрослых:

Алтайский край  
Астраханская область  
Калининградская область  
Калужская область  
Кемеровская область  
Московская область  
Нижегородская область

Новгородская область  
Новосибирская область  
Пермский край  
Сахалинская область  
Тюменская область  
Челябинская область  
Ямало-Ненецкий автономный округ

Цифровая интеграция



Целевая модель ЦОС



Участники Целевой модели ЦОС:

- Минпросвещения России
- Минцифры России
- субъекты РФ, на территории которых проводится эксперимент (на добровольной основе)
- органы местного самоуправления
- обучающиеся
- родители (законные представители)
- педагогические работники
- образовательные организации
- поставщики цифрового образовательного контента и образовательных сервисов (на добровольной основе)

## Цифровая интеграция



### Целевая модель цифровой образовательной среды



Целевая модель ЦОС внедряется после получения образовательными организациями соответствующего оборудования, в том числе работе с информационными системами и ресурсами федеральной информационно-сервисной платформы ЦОС



Распоряжение Минпросвещения России от 14.01.2021 N P-16 "Об утверждении методических рекомендаций по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обновления материально-технической базы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций в целях внедрения цифровой образовательной среды в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование"



## Цифровая интеграция



### Целевая модель цифровой образовательной среды



Платформа Целевой модели ЦОС обеспечит разработку и использование:

- электронного документооборота
- планирование финансово-хозяйственной деятельности
- цифрового образовательного контента
- электронного дневника
- электронного журнала
- электронного расписания
- электронной библиотеки
- электронной системы:
  - учета освоения дополнительных общеобразовательных программ
  - учета достижений обучающихся
- коммуникационной среды участников образовательного процесса и системы быстрого обмена сообщениями
- электронной отчетности

## Цифровая интеграция



## Защита персональных данных



Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»



ОО - оператор по обработке персональных данных и осуществляет обработку персональных данных обучающихся, родителей (законных представителей), работников



Обработка персональных данных - практически любые действия (операции) с персональными данными:



сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение). Кроме того, использование, распространение, передача, обезличивание, блокирование, уничтожение

## Цифровая интеграция



## Защита персональных данных



Ст.5 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»



Цели обработки приватной информации должны соответствовать целям, заранее определенным и заявленным при сборе персональных данных, а также полномочиям оператора



ОО обязана прямо во время сбора личных сведений уведомить обучающихся и родителей (законных представителей) о том, для чего эти сведения понадобились и что с ними будут делать



В силу Закона «О персональных данных», единожды заявив о своих целях, организация не может просто так их изменить, не поставив в известность граждан

Цифровая интеграция



Защита персональных данных



Ч.3 ст.19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»



Правительством РФ устанавливаются:

- 1) уровни защищенности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных в зависимости от угроз безопасности этих данных;
- 2) требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, исполнение которых обеспечивает установленные уровни защищенности персональных данных;
- 3) требования к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных

## Цифровая интеграция



## Цифровой контент



При реализации образовательных программ используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение (ч.2 ст.13 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)



Образовательных программы:

- начального общего образования
- основного общего образования
- среднего общего образования
- среднего профессионального образования
- дополнительные общеобразовательные программы

могут быть реализованы ( как в целом, так и часть образовательной программы ) с применением различных образовательных технологий, в том числе электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

## Цифровая интеграция



## Цифровой контент



- ✓ Электронное обучение предполагает использование информации, содержащейся в базах данных

- ✓ Электронное обучение может осуществляться как с использованием дистанционных образовательных технологий, так и при непосредственном взаимодействии обучающегося и педагогического работника (например, МЭШ, РЭШ)



- ✓ Дистанционные образовательные технологии - образовательные технологии, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников

## Цифровая интеграция



## Цифровой контент



### Школа:

- ✓ разрабатывает и утверждает локальный акт - Положение об электронном обучении и применении дистанционных образовательных технологий
- ✓ вносит изменения в образовательную программу
- ✓ издает приказ о реализации образовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- ✓ обеспечивает процесс обучения с учетом требований санитарных правил и норм (СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»)
- ✓ обеспечивает ведение результатов образовательного процесса



В силу ст. 35 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» школа обязана обеспечить обучающегося средствами обучения, в число которых входит и компьютер

## Цифровая интеграция



## Электронный журнал и тарификация



В рамках цифровой интеграции в ОО обеспечивается:

- доступ к цифровым инструментам, сервисам и ресурсам учебного и общего назначения
- внедрение цифровых платформ и решений для задач управления школой



Распоряжение Минпросвещения России от 18.05.2020 N P-44

Письмо Минобрнауки России от 15.02.2012 N АП-147/07 (с изм. от 21.10.2014) «О методических рекомендациях по внедрению систем ведения журналов успеваемости в электронном виде»



## Цифровая интеграция



### Повышение цифровых компетенций педагогов



- ✓ Право педагогических работников на подготовку и дополнительное профессиональное образование установлено ст. 197 ТК РФ
- ✓ Педагогические работники имеют право на дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года ( п.2 ч.5 ст.47 Закона об образовании в РФ)



В рамках цифровой интеграции предполагается профессиональное развитие педагогов в области цифровых технологий:  
участие педагогов в мероприятиях по повышению квалификации, включая

- онлайн-форматы
- взаимное посещение занятий
- участие в сетевых профессиональных сообществах, и т.д.



Распоряжение Минпросвещения России от 18.05.2020 N P-44

# ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА:



Газизов

Игорь Тахирович

Операционный директор Право Просвещения

+7 926 732-92-27  
+7 495 789 30 25

[IGazizov@pravo-prosv.ru](mailto:IGazizov@pravo-prosv.ru)

127473, Россия, Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16,  
стр. 2

[www.pravo-prosv.ru](http://www.pravo-prosv.ru)