

**Требования к
использованию
электронных средств
обучения в ДОО**

г. Саяногорск, 2021

**«Методические рекомендации по
реализации образовательных
программ дошкольного образования
с применением электронного
обучения, дистанционных
образовательных технологий»**

**(письмо Минпросвещения России от 21.06.2021 № 03-925
«О направлении методических рекомендаций»)**

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (статья 13) устанавливает возможность применения при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а при угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо ее части при невозможности перенесения сроков освоения образовательной программы дошкольного образования – необходимость осуществления реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (статья 108).

Дошкольная образовательная организация (*далее – ДОО*) вправе осуществлять реализацию образовательной программы дошкольного образования или её части с применением электронного обучения (*далее – ЭО*), дистанционных образовательных технологий (*далее – ДОТ*) при наличии:

- **необходимых условий** (кадровых, материально-технических, учебно-методических), созданных непосредственно в ДОО;
- **возможностей и согласия родителей** (законных представителей) воспитанников.

Методические рекомендации распространяются на возрастную группу детей старше 5 лет, **занятия с использованием электронных средств обучения (*далее – ЭСО*) в возрастных группах до 5 лет не проводятся.**

Модели реализации основной образовательной программы дошкольного образования с применением ЭО, ДОТ

- **1 модель.** Педагог и дети находятся в ДОО. Осуществляется непосредственное взаимодействие педагога с детьми, при этом при реализации ООП ДО педагог применяет элементы ЭО.
- **2 модель.** Педагог и дети находятся на удалении друг от друга. Осуществляется опосредованное взаимодействие педагога с детьми: ООП ДО реализуется с применением ЭО, ДОТ и включает как онлайн-формат (режим реального времени, синхронное обучение), так и оффлайн-формат (асинхронное обучение, не привязанное к конкретному месту и времени). В последнем случае педагог заранее подготавливает и направляет родителям (законным представителям) необходимый цифровой образовательный контент. Ребенок осваивает ООП ДО с помощью указанного контента в присутствии родителей (законных представителей). Решение о внедрении ДОО данной модели реализации ООП ДО принимается, как правило, при наступлении вынужденных обстоятельств (карантин, режим самоизоляции, чрезвычайная ситуация, продолжительная болезнь ребенка и др.).
- Вышеназванные **модели могут сочетаться.** Например, большинство детей посещает ДОО и осваивает ООП ДО непосредственно, при этом педагог включает в образовательный процесс элементы ЭО, а один или несколько воспитанников в силу вынужденных обстоятельств осваивают ООП ДО удаленно и опосредованно – с применением ЭО и ДОТ.

**Санитарные правила СП 2.4.3648-20
«Санитарно-эпидемиологические
требования к организациям
воспитания и обучения, отдыха и
оздоровления детей и молодежи»**

Введены в действие с 1 января 2021 г.

Требования к электронным средствам обучения и их использованию в образовательном процессе

п. 2.4.5. Интерактивные доски, сенсорные экраны, информационные панели и иные средства отображения информации, а также компьютеры, ноутбуки, планшеты, моноблоки, иные ЭСО используются в соответствии с инструкцией по эксплуатации и (или) техническим паспортом. ЭСО должны иметь документы об оценке (подтверждении) соответствия.

Минимальная диагональ ЭСО должна составлять для монитора персонального компьютера и ноутбука – не менее 39,6 см, планшета 26,6 см.

Использование мониторов на основе электронно-лучевых трубок в образовательных организациях (*далее – ОО*) **не допускается.**

п. 2.4.10. При установке в помещениях телевизионной аппаратуры расстояние от ближайшего места просмотра до экрана должно быть **не менее 2 метра.**

Требования к электронным средствам обучения и их использованию в образовательном процессе

п. 2.8.2. При использовании ЭСО с демонстрацией обучающих фильмов, программ или иной информации, **должны быть выполнены мероприятия, предотвращающие неравномерность освещения и появление бликов на экране.**

п. 2.10.1. Издательская продукция (книжные и электронные её варианты), используемые хозяйствующим субъектом, **должны соответствовать гигиеническим нормативам.**

Требования к электронным средствам обучения и их использованию в образовательном процессе

п. 2.10.2. При использовании ЭСО во время занятий и перемен должна проводиться **гимнастика для глаз**.

Для профилактики нарушений осанки во время занятий должны проводиться соответствующие **физические упражнения (физкультминутки)**.

При использовании ЭСО с демонстрацией обучающих фильмов, программ или иной информации, предусматривающих её фиксацию в тетрадях воспитанниками и обучающимися, **продолжительность непрерывного использования экрана не должна превышать для детей 5-7 лет – 5-7 минут**.

Общая продолжительность использования ЭСО на уроке не должна превышать для интерактивной доски – для детей до 10 лет – 20 минут.

Занятия с использованием ЭСО в возрастных группах до 5 лет не проводятся.

Требования к электронным средствам обучения и их использованию в образовательном процессе

п. 2.10.3. При организации образовательной деятельности предусматривается **введение в режим дня физкультминуток** во время занятий, гимнастики для глаз, обеспечивается контроль за осанкой, в том числе, во время письма, рисования и использования ЭСО.

п. 3.5.2. **Одновременное использование** детьми на занятиях **более двух различных ЭСО** (интерактивная доска и персональный компьютер, интерактивная доска и планшет) **не допускается.**

п. 3.5.3. **Для образовательных целей мобильные средства связи не используются.**

п. 3.5.5. Оконные проемы в помещениях, где используются ЭСО, должны быть оборудованы светорегулируемыми устройствами.

Требования к электронным средствам обучения и их использованию в образовательном процессе

п. 3.5.7. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭСО должна **обеспечивать зрительную дистанцию до экрана не менее 50 см.** Использование планшетов предполагает их размещение на столе под углом наклона 30° .

п. 3.5.10. При необходимости использовать наушники время их непрерывного использования для всех возрастных групп должно составлять не более часа. Уровень громкости не должен превышать 60% от максимальной. Внутриканальные наушники должны быть предназначены только для индивидуального использования.

п. 3.5.11. Интерактивную доску (панель) и другие ЭСО следует выключать или переводить в режим ожидания, когда их использование приостановлено или завершено.

**Санитарные правила и нормы
СанПиН 1.2.3685-21
«Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению
безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания»**

Введены в действие с 1 марта 2021 г.

Требования к организации образовательного процесса с использованием электронных образовательных ресурсов

п. 186. Для определения продолжительности использования интерактивной доски (панели) на уроке рассчитывается суммарное время её использования на занятии.

п. 187. Для вычисления продолжительности использования ЭСО индивидуального пользования определяется непрерывная продолжительность их использования на занятии.

п. 188. При использовании 2-х и более ЭСО суммарное время работы с ними **не должно превышать максимума по одному из них.**

п. 189. **Для детей 6-7 лет и обучающихся 1-4 классов использование ноутбуков возможно при наличии дополнительной клавиатуры.**

Продолжительность использования ЭСО

Таблица 6.8

ЭСО	Классы (возраст)	На уроке, мин, не более	Суммарно в день в ОО, мин, не более	Суммарно в день дома (включая досуговую деятельность), мин, не более
Интерактивная доска	5-7 лет	7	20	-
Интерактивная панель	5-7 лет	5	10	-
Персональный компьютер	6-7 лет	15	20	-
Ноутбук	6-7 лет	15	20	-
Планшет	6-7 лет	10	10	-

**Федеральный закон Российской
Федерации от 29.12.2010 г. №436 –
ФЗ «О защите детей от
информации, причиняющей вред
их здоровью и развитию»
(ред. от 01.07.2021 г.)**

Вступил в силу с 1 сентября 2012 г.

Статья 2 (выдержки)

Информационная продукция – предназначенные для оборота на территории РФ продукция средств массовой информации, печатная продукция, аудиовизуальная продукция налюбимых видах носителей, программы для электронных вычислительных машин и базы данных, а также информация, распространяемая посредством зрелищных мероприятий, посредством информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети «Интернет», и сетей подвижной радиотелефонной связи.

Информационная продукция для детей – информационная продукция, соответствующая по тематике, содержанию и художественному оформлению физическому, психическому, духовному и нравственному развитию детей.

Информация, причиняющая вред здоровью и (или) развитию детей – информация (в том числе содержащаяся в информационной продукции для детей), распространение которой среди детей запрещено или ограничено в соответствии с настоящим законом.

Статья 5.

К информации, запрещенной для распространения среди детей, относится информация:

1) побуждающая детей к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью, в том числе к причинению вреда своему здоровью, самоубийству; либо жизни и (или) здоровью иных лиц, либо направленная на склонение или иное вовлечение детей в совершение таких действий;

2) способная вызвать у детей желание употребить наркотические средства, психотропные и (или) одурманивающие вещества, табачные изделия, никотинсодержащую продукцию, алкогольную и спиртосодержащую продукцию, принять участие в азартных играх, заниматься проституцией, бродяжничеством или попрошайничеством;

3) обосновывающая и оправдывающая допустимость насилия и (или) жестокости либо побуждающая осуществлять насильственные действия по отношению к людям или животным, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом;

3i) содержащая изображение или описание сексуального насилия;

Статья 5.

К информации, запрещенной для распространения среди детей, относится информация:

- 4) отрицающая семейные ценности, пропагандирующая нетрадиционные сексуальные отношения и формирующая неуважение к родителям и (или) другим членам семьи;
- 5) оправдывающая противоправное поведение;
- 6) содержащая нецензурную брань;
- 7) содержащая информацию порнографического характера;
- 8) о несовершеннолетнем, пострадавшем в результате противоправных действий (бездействия), включая фамилии, имена, отчества, фото- и видеоизображения такого несовершеннолетнего, его родителей и иных законных представителей, дату рождения такого несовершеннолетнего, аудиозапись его голоса, место жительства или место временного пребывания, место его учебы или работы, иную информацию, позволяющую прямо или косвенно установить личность такого несовершеннолетнего.

Классификация информационной продукции

1. Информационная продукция для детей, не достигших возраста 6 лет;

0+

2. Информационная продукция для детей, достигших возраста 6 лет;

6+

3. Информационная продукция для детей, достигших возраста 12 лет;

12+

4. Информационная продукция для детей, достигших возраста 16 лет;

16+

5. Информационная продукция, запрещенная для детей.

18+

Статья 7.

Информационная продукция для детей, не достигших возраста 6 лет

К информационной продукции для детей, не достигших возраста 6 лет, может быть отнесена информационная продукция, содержащая информацию, не причиняющую вреда здоровью и (или) развитию детей (в том числе информационная продукция, содержащая оправданные её жанром и (или) сюжетом эпизодические *ненатуралистические изображения* или описание физического и (или) психического насилия (за исключением сексуального насилия) при условии торжества добра над злом и выражения сострадания к жертве насилия и (или) осуждения насилия).

Статья 8.

Информационная продукция для детей, достигших возраста 6 лет

К допускаемой к обороту информационной продукции для детей, достигших возраста шести лет, может быть отнесена информационная продукция, предусмотренная статьей 7 настоящего Федерального закона, а также информационная продукция, содержащая оправданные ее жанром и (или) сюжетом:

- 1) *кратковременные и ненатуралистические изображение или описание заболеваний человека (за исключением тяжелых заболеваний) и (или) их последствий в форме, не унижающей человеческого достоинства;*
- 2) *ненатуралистические изображение или описание несчастного случая, аварии, катастрофы либо ненасильственной смерти без демонстрации их последствий, которые могут вызывать у детей страх, ужас или панику;*
- 3) *не побуждающие к совершению антиобщественных действий и (или) преступлений эпизодические изображение или описание этих действий и (или) преступлений при условии, что не обосновывается и не оправдывается их допустимость и выражается отрицательное, осуждающее отношение к лицам, их совершающим.*

Статья 15.

Дополнительные требования к обороту отдельных видов информационной продукции для детей

1. В информационной продукции для детей, включая информационную продукцию, распространяемую посредством информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети «Интернет», и сетей подвижной радиотелефонной связи, *не допускается размещать объявления о привлечении детей к участию в создании информационной продукции, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию.*

Статья 15.

Дополнительные требования к обороту отдельных видов информационной продукции для детей

2. Содержание и художественное оформление информационной продукции, предназначенной для обучения детей в дошкольных образовательных организациях, **ДОЛЖНЫ** **соответствовать** содержанию и художественному оформлению **информационной продукции для детей, не достигших возраста шести лет.**

